

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。



Controller x 1
Base x 1
主机/底座
主機/底座

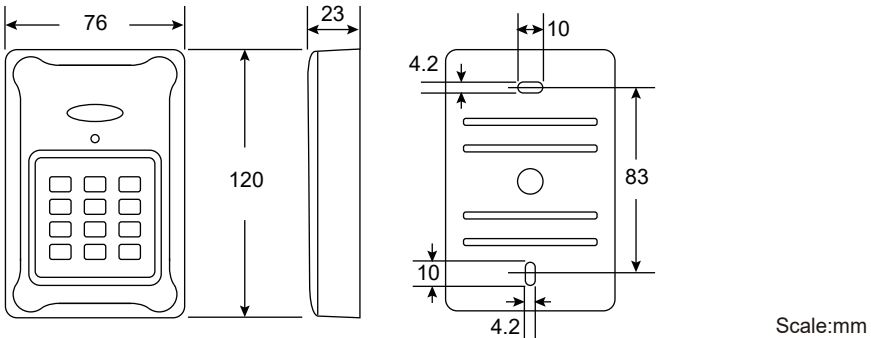


Quick Start Guide x 1
快速安装手册
快速安裝手冊

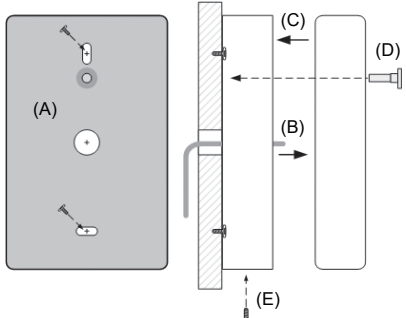


Hex Key wrench x 1
Screw x 3
Round Adhesive Seal x 1
Cable x 1 Knob x 1
六角扳手/螺丝/螺丝孔贴片/传输线/面板旋钮
六角扳手/螺絲/螺絲孔貼片/傳輸線/面板旋鈕

2 Physical Dimension / 外观尺寸/ 外觀尺寸



3 Installation / 安装/ 安裝



- Kindly refer to the "[4] wiring connection" for the NODE ID settings before the hardware installation. Do not over tighten the back base screws during installation to prevent distortion.
- (A). Mount the base plate onto the wall or other desired location.
- (B). Connect the wires in accordance with the wiring instruction below.
- (C). Make sure the back base and the reader upper cover guides are aligned. Install the reader upper cover to the back base.
- (D). Fasten the knob onto the reader to complete the upper cover / back base assembly.
- (E). Using the hex key wrench, fasten the screw onto the bottom of the reader.

- 安装前请先参考 "[4] 接线" 设定读卡机NODE ID号。
- 安装读卡机底座时, 请勿用力过大以免造成弯曲变形。
- (A). 将读卡机底座固定在墙上或其他位置。
- (B). 依照接线说明将线接上, 并将各接线端子插上。
- (C). 将读卡机往底座方向盖合。
- (D). 使用面板旋钮将读卡机与底座密合锁上。
- (E). 使用六角扳手, 将螺丝由下方将底部密合锁上。

4 Wiring Connections / 接线/ 接線

A Case Sensor / 防拆除Sensor / 防拆除Sensor

Kindly refer to the chart below for Node ID settings.
主机NODE ID, 请依照下表做配置
主機NODE ID, 請依照下表做配置

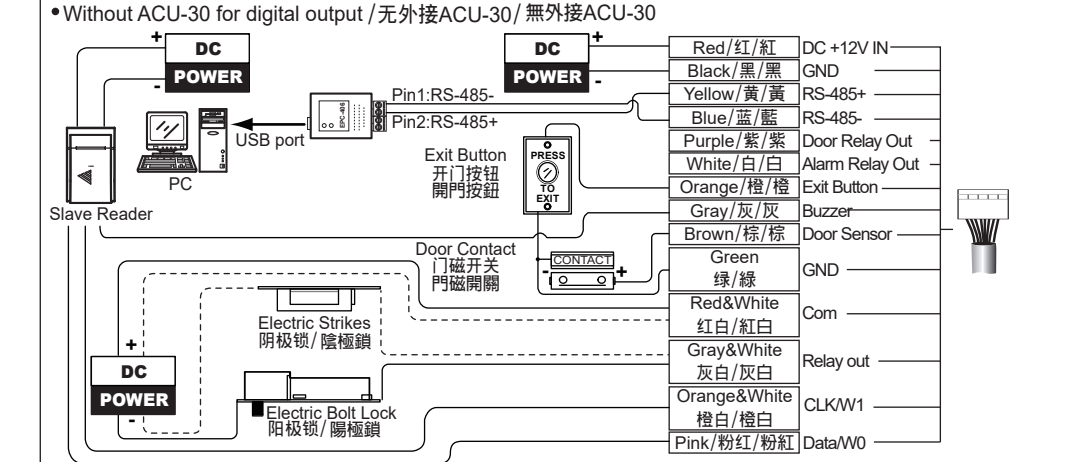
ID	ID	ID	ID
0 000000	17 100010	34 010001	49 100011
1 100000	18 010010	35 110001	50 010011
2 010000	19 110010	36 001001	51 110011
3 110000	20 001010	37 101001	52 001011
4 001000	21 101010	38 011001	53 101011
5 101000	22 011010	39 111001	54 011011
6 011000	23 111010	40 000101	55 111011
7 111000	24 000110	41 100101	56 000111
8 000100	25 100110	42 010101	57 100111
9 100100	26 010110	43 110101	58 010111
10 010100	27 110110	44 001101	59 101111
11 110100	28 001110	45 101101	60 001111
12 001100	29 101110	46 011101	61 101111
13 101100	30 011110	47 111101	62 011111
14 011100	31 111110	48 000011	63 111111
15 111100	32 000001		
16 000010	33 100001		

ON=1, OFF=0

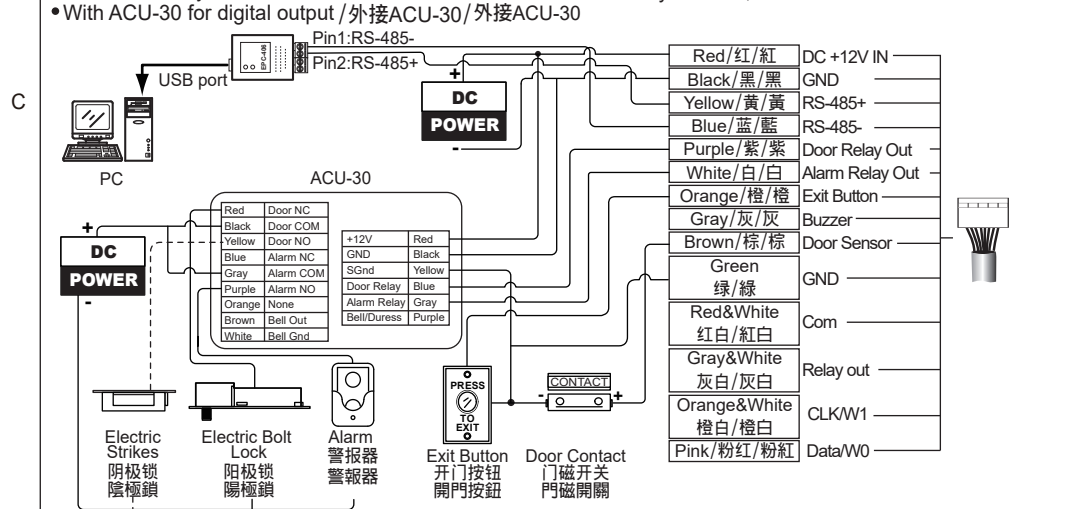
ON 1 2 3 4 5 6
1 2 4 8 16 32

EX:NODE ID=3

ON 1 2 3 4 5 6
1 + 2 = 3



When control lock 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.



Kindly use ACU-30 for digital output.
For connection with a terminal that releases door upon open circuit; for example: Electric Bolt Lock, please connect common contact and NC (normally closed) contact.
For connection with a terminal that releases door upon closed circuit; for example: Electric Strikes, kindly connect common contact and NO (normally open) contact.
Note: 1. The relay's maximum rated power 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.
2. To enhance security, kindly install the controller and the ACU-30 separately in different locations.

請搭配 ACU-30 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. 为提高门禁的安全性, 安装主机时须与ACU-30分开安装在不同的位置。

請搭配 ACU-30 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)。

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 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常态开路模式, 如果被控制点为通电运行的装置, 請選擇此一模式。
NC模式-RELAY常态导通模式, 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.

D *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, 避免因传输距离的电流衰减而影响读卡机正常运行。

*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。

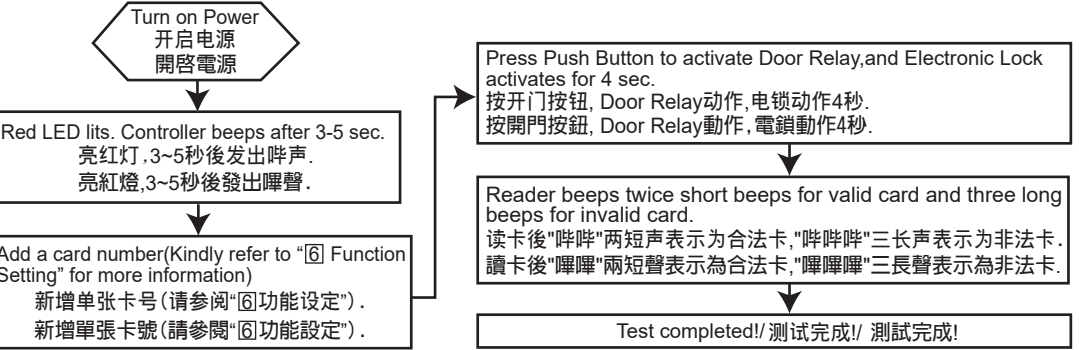
注意事項

*讀卡機請使用獨立電源, 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



HUNDURE HUNDURE TECHNOLOGY CO., LTD.

STANDALONE ACCESS CONTROLLER RAC-520 SERIES

Quick Start Guide
快速安装手册
快速安裝手冊
Ver. 4.0

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。

起因為使用這種產品, 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内容, 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。

起因為使用這種產品, 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内容, 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。

6

Function Settings/功能设定/ 功能設定

[MASTER]: Master Code (Default=30191000) →=
[MASTER]: 母卡(预设值=30191000) →=
[MASTER]: 母卡(預設值=30191000) →=

This command function list is only applicable under standalone mode.／此功能列表仅限于单机模式使用／此功能列表僅限於單機模式使用

功能码 功能碼	Function 功能 功能	Steps	操作方法	操作方法																																									
01	Add a card number 新增单张卡号 新增單張卡號	[MASTER]→[01]→[Card Number]→[Password]→Completed	[MASTER]→[01]→[卡号]→[密碼]→完成	[MASTER]→[01]→[卡號]→[密碼]→完成																																									
02	Delete a card number 删除单张卡号 刪除單張卡號	[MASTER]→[02]→[Card Number]→Completed	[MASTER]→[02]→[卡号]→完成	[MASTER]→[02]→[卡號]→完成																																									
03	Delete all card number 删除所有卡号 刪除所有卡號	[MASTER]→[03]→[03]→Completed	[MASTER]→[03]→[03]→完成	[MASTER]→[03]→[03]→完成																																									
04	Successive addition of card no.(For shared mode only) 新增连续卡(只支援记忆体模式2) 新增連續卡(只支援記憶體模式2)	[MASTER]→[04]→[Initial Card No.]→[Total no. of cards]→Completed	[MASTER]→[04]→[输入卡号起始号码]→[卡号数量]→完成	[MASTER]→[04]→[輸入卡號起始號碼]→[卡號數量]→完成																																									
05	Successive deletion of card no.(For shared mode only) 删除连续卡(只支援记忆体模式2) 刪除連續卡(只支援記憶體模式2)	[MASTER]→[05]→[Initial Card No.]→[Total no. of cards]→Completed	[MASTER]→[05]→[输入卡号起始号码]→[卡号数量]→完成	[MASTER]→[05]→[輸入卡號起始號碼]→[卡號數量]→完成																																									
09	Door Relay Mode (Default = 0) Door Relay模式(出厂值=0) Door Relay模式(出廠值=0)	[MASTER]→[09]→[Summation of the value listed below]→Completed ▲0: Pulse : Door relay will return to original position within the time user set. ▲1: Toggle : Door relay will not return to original position until door relay has been activated again.	[MASTER]→[09]→[输入值]→完成 ▲0: Pulse : Door relay動作後，会以设定的秒数复归。 ▲1: Toggle : Door relay動作後，需再触发一次才会复归。	[MASTER]→[09]→[輸入值]→完成 ▲0: Pulse : Door relay動作後，會以設定的秒數復歸。 ▲1: Toggle : Door relay動作後，需再觸發一次才會復歸。																																									
10	Unlock Door Time(Default=400, means 4 sec.) 开门时间(出厂值=400, 代表4秒) 開門時間(出廠值=400, 代表4秒)	[MASTER]→[10]→[Unlock Door Duration]→Completed ▲Range: 1~60000(Unit is 0.01sec.)	[MASTER]→[10]→[輸入單位數]→完成 ▲可設1~60000(單位為0.01秒)	[MASTER]→[10]→[輸入單位數]→完成 ▲可設1~60000(單位為0.01秒)																																									
11	Door Sensor Detection Time(Default=0) 门侦测时间(出厂值=0) 門偵測時間(出廠值=0)	[MASTER]→[11]→[Detection Time]→Completed ▲0 : Cancel or 1~60000(Unit is 0.01 sec.)	[MASTER]→[11]→[输入单位数]→完成 ▲0 : 取消或1~60000(单位为0.01秒)	[MASTER]→[11]→[輸入單位數]→完成 ▲0 : 取消或1~60000(單位為0.01秒)																																									
12	Enable/Disable Conditional Unlock Door Settings 持续开门设定/解除 持續開門設定/解除	[MASTER]→[12]→[Unlock Door Duration]→Completed ▲0 : Disable , 1~9999 sec	[MASTER]→[12]→[输入秒数]→完成 ▲0 : 解除, 1~9999 持续开门时间(秒)	[MASTER]→[12]→[輸入秒數]→完成 ▲0 : 解除, 1~9999持續開門時間(秒)																																									
13	Compare Valid Address (Support v2.01 above) (Default = 0) 卡号比较位数(支援韧体v2.01以上) (出厂值=0) 卡號比較位數(支援韌體v2.01以上) (出廠值=0)	[MASTER]→[13]→[Compare Valid Address]→Completed ▲Compare Valid address =(Compare valid code Index -1)*16+ Compare valid code length ▲0 = Select All ▲Only support standard card mode from Hundure	[MASTER]→[13]→[输入取码位数]→[完成] ▲卡号比较位数=(起始位数-1)*16+取码位数 ▲取码位数为0时代表全取 ▲只支援标准汉军卡号模式	[MASTER]→[13]→[輸入取碼位數]→[完成] ▲卡號比較位數=(起始位數-1)*16+取碼位數 ▲取碼位數為0時代表全取 ▲只支援標準漢軍卡號模式																																									
20	Advanced Settings 1 (For more information about this command, click on the command code)(Default=1) 控制功能1(出厂值=1) 控制功能1(出廠值=1)	[MASTER]→[20]→[Summation of the value listed below]→Completed ▲+1] Controller beeps on door prop , 0 to activate alarm ▲+64] Forced Door Open Detection Disable, 0 to Enable ▲+128] Door Prop Detection Disable, 0 to Enable	[MASTER]→[20]→[输入值]→完成 ▲+1] 门关妥只发生铃声, 0为Alarm动作 ▲+64] 门被外力破坏关闭, 0为启动 ▲+128] 门关妥关闭, 0为启动	[MASTER]→[20]→[輸入值]→完成 ▲+1] 門未關妥只發生響聲, 0為Alarm動作 ▲+64] 門被外力破壞關閉, 0為啟動 ▲+128] 門未關妥關閉, 0為啟動	Example: Door prop. detection enable controller beeps on door prop and forced door open detection is disabled. 1+64+0=65, Enter 65 to perform the mentioned functions. 示范: 门关妥发生铃声; 门被外力破坏关闭 1+64+0=65 故数值请输入65即可 示範: 門未關妥發生響聲; 門被外力破壞關閉 1+64+0=65 故數值請輸入65即可																																								
21	Advanced Settings 2 (For more information about this command, click on the command code)(Default=48) 控制功能2(出厂值=48) 控制功能2(出廠值=48)	[MASTER]→[21]→[Summation of the value listed below]→Completed ▲+16] Card Swipe Enable, 0 to Disable ▲+32] Keypad Tones ON, 0 for OFF ▲+128] Case Sensor Enable, 0 to Disable	[MASTER]→[21]→[输入值]→完成 ▲+16] 卡片感应启动, 0为关闭 ▲+32] 按键要发声铃, 0为静音 ▲+128] Case Sensor 启动, 0为关闭	[MASTER]→[21]→[輸入值]→完成 ▲+16] 卡片感應啟動, 0為關閉 ▲+32] 按鍵要發響聲, 0為靜音 ▲+128] Case Sensor 啟動, 0為關閉	Example : Enable card swipe and keypad tones. 16+32+0=48, Enter 48 to perform the mentioned functions. 示范: 门关妥启动卡片感应启动, 按键发声铃 16+32+0=48 故数值请输入48即可 示範: 門未關妥啟動卡片感應啟動, 按鍵發響聲 16+32+0=48 故數值請輸入48即可																																								
22	Reswipe Card Check Time(Default 0) 重复刷卡时间(出厂值=0) 重複刷卡時間(出廠值=0)	[MASTER]→[22]→[Duration]→Completed ▲0 : Disable, 1~255 sec	[MASTER]→[22]→[输入秒数]→完成 ▲0 : 取消, 1~255秒	[MASTER]→[22]→[輸入秒數]→完成 ▲0 : 取消, 1~255秒																																									
23	Sensor NO/NC Settings(Default=5) 门侦测开关NO/NC设定(出厂值=5) 門偵測開關NO/NC設定(出廠值=5)	[MASTER]→[23]→[Summation of value below]→Completed ▲+1] Exit Button set to NO, 0 to NC ▲+4] Door Sensor set to NC, 0 to NO	[MASTER]→[23]→[输入值]→完成 ▲+1] Exit Button輸入为NO, 0为NC ▲+4] Door Sensor輸入为NC, 0为NO	[MASTER]→[23]→[輸入值]→完成 ▲+1] Exit Button輸入為NO, 0為NC ▲+4] Door Sensor輸入為NC, 0為NO	23. Example : Exit button as NO, Door sensor as NO. 1+0=1, Enter 1 to perform the mentioned functions. 示范: Exit Button为NO, Door sensor为NO 1+0=1, 故数值讲输入1即可 示範: Exit Button為NO, Door sensor為NO 1+0=1, 故數值講輸入1即可																																								
24	Access Granted for Master Code (Default is 0; means Access Denied) Master Code是否开门(出厂值=0否) Master Code是否開門(出廠值=0否)	[MASTER]→[24]→[Value]→Completed ▲0 : No 1 : Yes	[MASTER]→[24]→[输入值]→完成 ▲0 : 否 1 : 是	[MASTER]→[24]→[輸入值]→完成 ▲0 : 否 1 : 是																																									
25	Set Date 设定日期 設定日期	[MASTER]→[25]→[yyymmddww]→Completed ▲yy : Year 00~63 ▲mm : Month 01~12 ▲dd : Date 01~31 ▲ww : Weekday 01~07	[MASTER]→[25]→[yyymmddww]→完成 ▲yy : 年00~63 ▲mm : 月01~12 ▲dd : 日01~31 ▲ww : 星期01~07	[MASTER]→[25]→[yyymmddww]→完成 ▲yy : 年00~63 ▲mm : 月01~12 ▲dd : 日01~31 ▲ww : 星期01~07																																									
26	Set Time 设定时间 設定時間	[MASTER]→[26]→[hhmmss]→Completed ▲hh : Hour 00~23 ▲mm : Minute 00~59 ▲ss : Second 00~59	[MASTER]→[26]→[hhmmss]→完成 ▲hh : 时00~23 ▲mm : 分00~59 ▲ss : 秒 00~59	[MASTER]→[26]→[hhmmss]→完成 ▲hh : 時00~23 ▲mm : 分00~59 ▲ss : 秒 00~59																																									
27	Enable/Disable Keypad 数字按键功能 數字按键功能	[MASTER]→[27]→[Value]→Completed ▲[0] Disable ▲[1] Enable	[MASTER]→[27]→[输入值]→完成 ▲[0] 取消 ▲[1] 启用	[MASTER]→[27]→[輸入值]→完成 ▲[0] 取消 ▲[1] 启用	27. Before disable keypad function, please go to command code 90 set a new master card first. 数字按键关闭前, 先以功能码90, 设定一张卡片为母卡 數字按键關閉前, 先以功能碼90, 設定一張卡片為母卡																																								
31	Save Invalid Card No. record (Default is 0 which does not save) 是否储存非法卡(出厂值=0 否) 是否儲存非法卡(出廠值=0 否)	[MASTER]→[31]→[Value]→Completed ▲[0] Don't Save ▲[1] Save	[MASTER]→[31]→[输入值]→完成 ▲[0] 否 ▲[1] 是	[MASTER]→[31]→[輸入值]→完成 ▲[0] 否 ▲[1] 是																																									
80	Mifare Card Reading Format (Default is 0) Mifare读卡模式(内定值为0) Mifare讀卡模式(內定值為0)	[MASTER]→[80]→[Value]→Completed ▲[0] (retrieves 10 digit) ▲[1] Read Block(KEY A) ▲[2] Read Block(KEY B)	[MASTER]→[80]→[输入值]→完成 ▲[0] 读序号(转10码) ▲[1] 读Block(用KEY A) ▲[2] 读Block(用KEY B)	[MASTER]→[80]→[輸入值]→完成 ▲[0] 讀序號(轉10碼) ▲[1] 讀Block(用KEY A) ▲[2] 讀Block(用KEY B)	For Mifare only /限Mifare使用/ 限Mifare使用 * Code/功能码/功能碼:85 <table><tr><th>Input Value</th><th>Key Value</th><th>Input Value</th><th>Key Value</th></tr><tr><td>輸入值</td><td>Key值</td><td>輸入值</td><td>Key值</td></tr><tr><td>30</td><td>0</td><td>38</td><td>8</td></tr><tr><td>31</td><td>1</td><td>39</td><td>9</td></tr><tr><td>32</td><td>2</td><td>41</td><td>A</td></tr><tr><td>33</td><td>3</td><td>42</td><td>B</td></tr><tr><td>34</td><td>4</td><td>43</td><td>C</td></tr><tr><td>35</td><td>5</td><td>44</td><td>D</td></tr><tr><td>36</td><td>6</td><td>45</td><td>E</td></tr><tr><td>37</td><td>7</td><td>46</td><td>F</td></tr></table> Example/范例/範例 Key Value/Key值/Key值 ABC123456789 Input Value/輸入值/輸入值 414243313233343536373839	Input Value	Key Value	Input Value	Key Value	輸入值	Key值	輸入值	Key值	30	0	38	8	31	1	39	9	32	2	41	A	33	3	42	B	34	4	43	C	35	5	44	D	36	6	45	E	37	7	46	F
Input Value	Key Value	Input Value	Key Value																																										
輸入值	Key值	輸入值	Key值																																										
30	0	38	8																																										
31	1	39	9																																										
32	2	41	A																																										
33	3	42	B																																										
34	4	43	C																																										
35	5	44	D																																										
36	6	45	E																																										
37	7	46	F																																										
81	Mifare Read Block(Default=0) Mifare读取Block(出厂值=0) Mifare讀取Block(出廠值=0)	[MASTER]→[81]→[Value]→Completed ▲Block0~63(Default 0)	[MASTER]→[81]→[输入值]→完成 ▲Block0~63(内定值为0)	[MASTER]→[81]→[輸入值]→完成 ▲Block0~63(內定值為0)																																									
82	Mifare Index of card No. Mifare取码起始位置 Mifare取碼起始位置	[MASTER]→[82]→[Value]→Completed ▲Address 1~15(Default is 1)	[MASTER]→[82]→[输入值]→完成 ▲位數1~15(内定值为1)	[MASTER]→[82]→[輸入值]→完成 ▲位數1~15(內定值為1)																																									
83	Mifare Length of card No. Mifare取码长度 Mifare取碼長度	[MASTER]→[83]→[Value]→Completed ▲0=All ▲Select 1~10	[MASTER]→[83]→[输入值]→完成 ▲0: 全取 1~10位	[MASTER]→[83]→[輸入值]→完成 ▲0: 全取 1~10位																																									
84	Compress Mifare Card No. Mifare卡号是否压缩 Mifare卡號是否壓縮	[MASTER]→[84]→[Value]→Completed ▲[0] No ▲[1] Yes	[MASTER]→[84]→[输入值]→完成 ▲[0]否 ▲[1]是	[MASTER]→[84]→[輸入值]→完成 ▲[0]否 ▲[1]是																																									
85	Set KEY value/ 设定KEY值 / 設定KEY值	[MASTER]→[85]→[Value]	[MASTER]→[85]→[输入值]→完成	[MASTER]→[85]→[輸入值]→完成																																									
86	Read Block Mode (Support v2.01 above) (Default = 0) Mifare 取码方式(支援韧体v2.01以上) (出厂值=0) Mifare 取碼方式(支援韌體v2.01以上) (出廠值=0)	[MASTER]→[86]→[Value]→Completed ▲0: Variant Length ▲1: Fixed Length (Set digits length in command 83) ▲Only support uncompress card no. mode.	[MASTER]→[86]→[输入值]→完成 ▲0: 自动取码(即遇不可辨识字元才结束) ▲1: 固定长度取码(以功能码83为主要长度) ▲只适用非压缩卡号模式	[MASTER]→[86]→[輸入值]→[完成] ▲[0] 自動取碼(即遇不可辨識字元才結束) ▲[1] 固定長度取碼(以功能碼83為主要長度) ▲只適用非壓縮卡號模式																																									
90	Set Master Code (Default=30191000) 设定Master Code(出厂值=30191000) 設定Master Code(出廠值=30191000)	[MASTER]→[90]→[Code]→Completed	[MASTER]→[90]→[输入值]→完成	[MASTER]→[90]→[輸入值]→完成																																									
91	Set Disarm Card (Code) (Default=0000) 设定解除卡(码)(出厂值=0000) 設定解除卡(碼)(出廠值=0000)	[MASTER]→[91]→[Card No./Code]→Completed ▲Max. 10 digit	[MASTER]→[91]→[输入值]→完成 ▲最大10码	[MASTER]→[91]→[輸入值]→完成 ▲最大10碼																																									
92	Set Duress Card (Code) (Default=1190) 设定胁迫卡(码)(出厂值=1190) 設定脅迫卡(碼)(出廠值=1190)	[MASTER]→[92]→[Card No./Code]→Completed ▲Max. 10 digit	[MASTER]→[92]→[输入值]→完成 ▲最大10码	[MASTER]→[92]→[輸入值]→完成 ▲最大10碼																																									
93	Set Memory Mode(Default=0) 设定记忆体模式(出厂值=0) 設定記憶體模式(出廠值=0)	[MASTER]→[93]→[Value]→[93]→Completed ▲[0] Standard Mode ▲[1] Compressed Mode ▲[2] Shared Mode	[MASTER]→[93]→[输入值]→[93]→完成 ▲[0] 标准模式 ▲[1] 精简模式 ▲[2] 共通卡模式	[MASTER]→[93]→[輸入值]→[93]→完成 ▲[0] 標準模式 ▲[1] 精簡模式 ▲[2] 共通卡模式																																									
94	Door Open Mode (For Access Control only) (Default=2) 卡号密码模式(限门禁模式)(出厂值=2) 卡號密碼模式(限門禁模式)(出廠值=2)	[MASTER]→[94]→[Value]→Completed ▲[0] Swipe Card only ▲[1] Swipe Card or key in Card No. ▲[2] Swipe Card or key in Card No. + Password	[MASTER]→[94]→[输入值]→完成 ▲[0] 读卡开门 ▲[1] 读卡或按鍵开门 ▲[2] 读卡/按鍵+密码开门	[MASTER]→[94]→[輸入值]→完成 ▲[0] 讀卡開門 ▲[1] 讀卡或按鍵開門 ▲[2] 讀卡/按鍵+密碼開門																																									
95	Valid Card Mode (Support v2.01 above) (Default = 0) 合法卡判断模式 (支援韧体v2.01以上) (出厂值=0) 合法卡判断模式 (支援韌體v2.01以上) (出廠值=0)	[MASTER]→[95]→[Value]→Completed ▲0: Standard Mode ▲1: Random Mode 1(When Mifare Key is correct, Card will be valid but does not save card records.) ▲2: Random Mode 2 (Mifare Key is correct and card number has been written to block. The card will be valid and save card records.) But when card no is unknown character, even you select Random Mode 2, device will not save records. When you add card no by command 1 and select Random Mode 2, the cards will become blacklist and will activate alarm when you swiped card. If you want to save records, please select 'save' of command 31.	[MASTER]→[95]→[输入值]→[完成] ▲0: 正常模式 ▲[1] 任意卡模式1(mifare Key對即合法卡,沒有刷卡紀錄) ▲[2] 任意卡模式2(mifare Key對且卡號格式要符合,即合法卡紀錄,有刷卡功能碼01新增的卡為黑名單,會動alarm,若黑名單要記錄則設定功能碼31)	[MASTER]→[95]→[輸入值]→[完成] ▲[0] 正常模式 ▲[1] 任意卡模式1(mifare Key對即合法卡,沒有刷卡紀錄) ▲[2] 任意卡模式2(mifare Key對且卡號格式要符合,即合法卡紀錄,有刷卡功能碼01新增的卡為黑名單,會動alarm,若黑名單要記錄則設定功能碼31)																																									
96	Slave Reader Settings (Default=0) 副卡机设定 (出厂值=0) 副卡機設定 (出廠值=0)	[MASTER]→[96]→[Value]→Completed ▲+1] Check Password : 0: Do not need check password. ▲+4] Enable Anti : 0: Disable Anti Select value only ▲+0]=T1/T2 interface ▲+16] W26 (8 Digits) ▲+32] W26 (10 Digits) ▲+48] W34 (10 Digits)	[MASTER]→[96]→[输入值]→完成 ▲+1] 副卡机需检查密码, 0为不需要检查密码 ▲+4] 启动Anti, 0为无Anti 下列数值仅供单选 ▲+0] 为T1/T2 ▲+16] W26(8码) ▲+32] W26(10码) ▲+48] W34(10码)	[MASTER]→[96]→[輸入值]→完成 ▲+1] 副卡機需檢查密碼, 0為不需要檢查密碼 ▲+4] 啟動Anti, 0為無Anti 下列數值僅供單選 ▲+0] 為T1/T2 ▲+16] W26(8碼) ▲+32] W26(10碼) ▲+48] W34(10碼)	Example: Slave reader with W26(8 Digits) interface, request check password and enable Anti-passback function. 16+1+4=21, Input 21 and then setting completed. 示范: 副卡机为W26(8码)介面且副卡需检查密码, 并启动Anti动作 16+1+4=21 故数值请输入21即可。 示範: 副卡機為W26(8碼)介面且副卡需檢查密碼, 並啟動Anti動作 16+1+4=21 故數值請輸入21即可。																																								
99	Initialize / 初始化 / 初始化	[MASTER]→[99]→[99]→Completed	[MASTER]→[99]→[99]→完成	[MASTER]→[99]→[99]→完成																																									