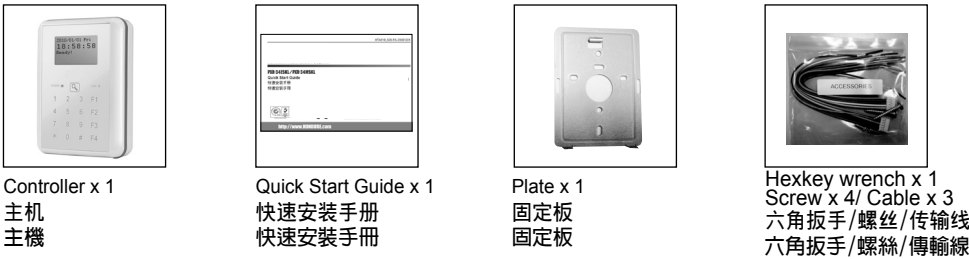
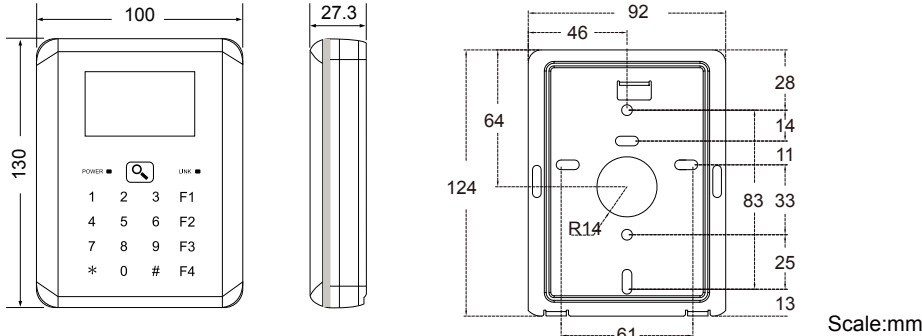


1 Package Contents / 包装内容/ 包裝内容

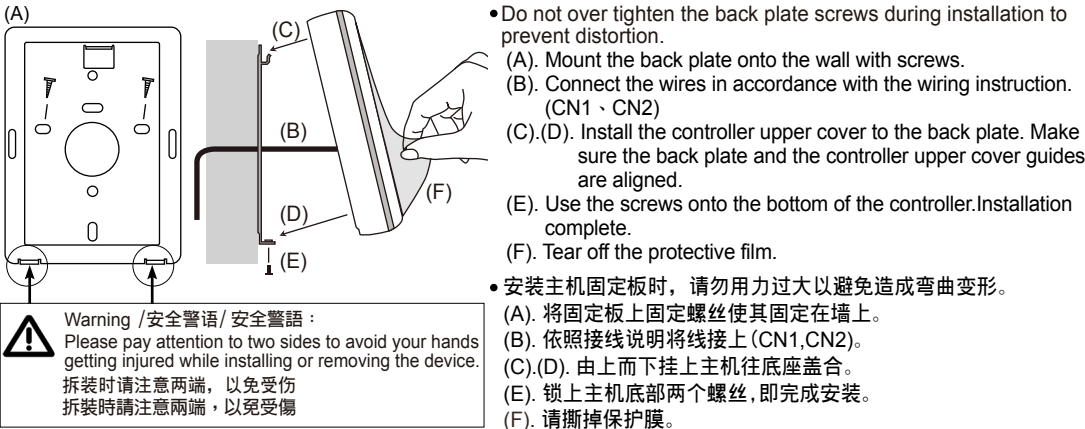
Kindly ensure the product's contents upon unpacking; please refer to this quick start guide regarding the product 's specifications and important notices.
打开包装确认产品包装内容, 并请详细阅读此手册, 认识产品规格特性与注意事项。
打開包裝確認產品包裝內容, 並請詳細閱讀此手冊, 認識產品規格特性與注意事項。



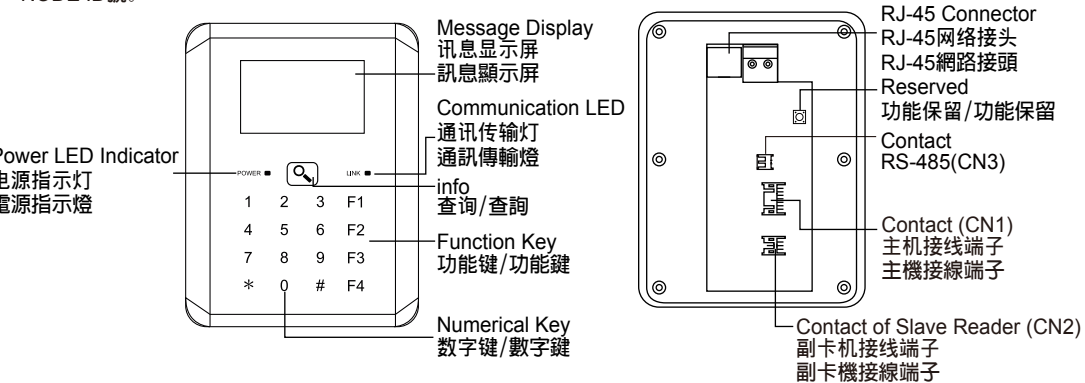
2 Physical Dimension / 外观尺寸/ 外觀尺寸



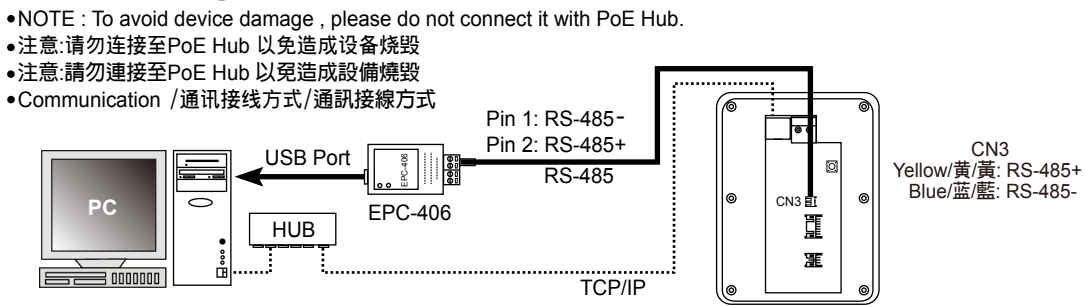
3 Installation / 安装/ 安裝



- Kindly refer to the "6 Function Setting" for set communication way and Node ID.
- 请参考 "6 功能设定" 设定读卡机通讯方式及 NODE ID 号。
- 請參考 "6 功能設定" 設定讀卡機通訊方式及 NODE ID 號。
- 安裝主機固定板時, 請勿用力過大以避免造成彎曲變形。
- 安裝主機固定板時, 請勿用力過大以避免造成彎曲變形。



4 Wiring Connections / 接线/ 接線



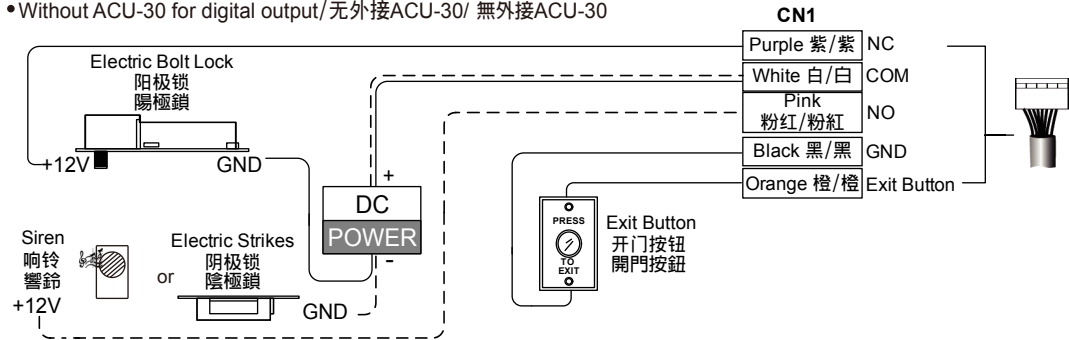
HUNDURE HUNDURE TECHNOLOGY CO., LTD.

TIME & ATTENDANCE RECORDER HTA-860 SERIES

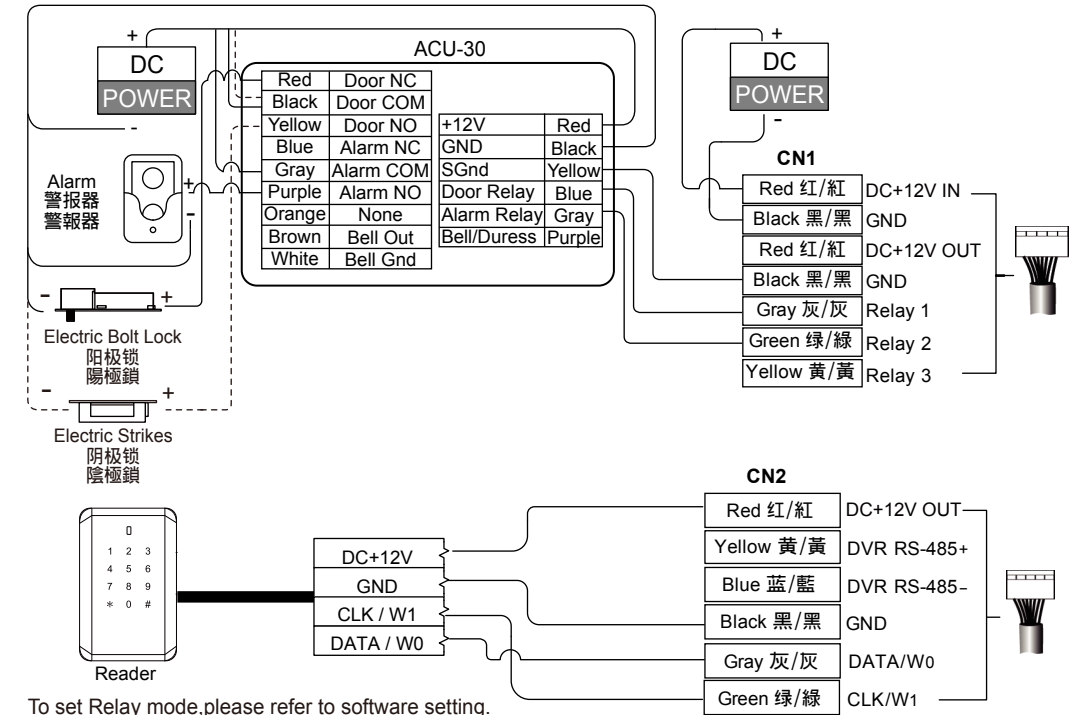
Quick Start Guide
快速安装手册
快速安裝手冊
Ver. 3.0

• Pin Assignments / 输入输出端子/輸入輸出端子

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



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



To set Relay mode, please refer to software setting.
Relay动作模式, 请参考软件设定。
Relay動作模式, 請參考軟體設定。

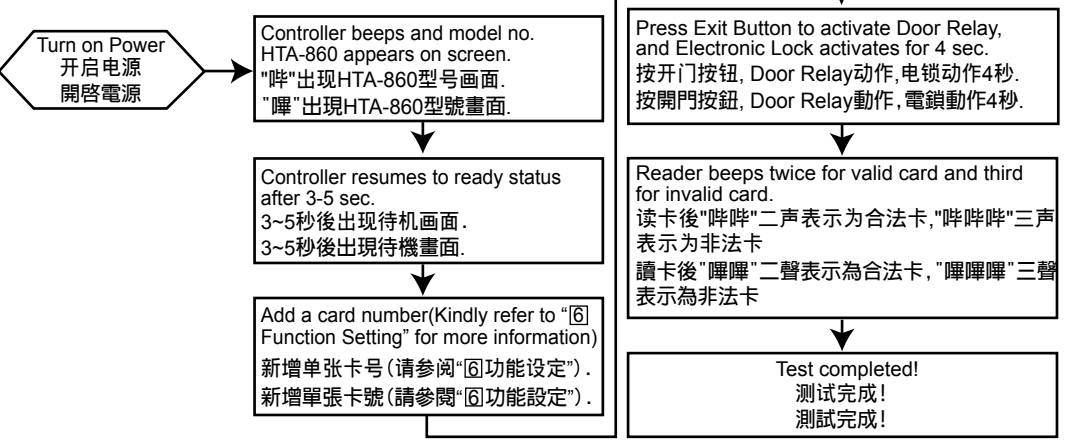
Kindly use ACU-30 for digital output.
For connection with a terminal that releases door upon open circuit; for example: Electric Bolt Lock, please connect common contact and NC (normally closed) contact.
For connection with a terminal that releases door upon closed circuit; for example: Electric Strikes, kindly connect common contact and NO (normally open) contact.
Note: 1. The maximum voltage and contact rating of the relay 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 reader and the ACU-30 separately in different locations.

请搭配 ACU-30 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, 安装读卡机时必须与 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)。
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。

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 its 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.

我们保固此产品于购买日起一年之内因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。若您在此保固期限之内发现此类问题, 请联系本公司的服务人员, 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。
起因于使用这种产品, 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。
关于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、或者适用于任何特别的目的。
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。

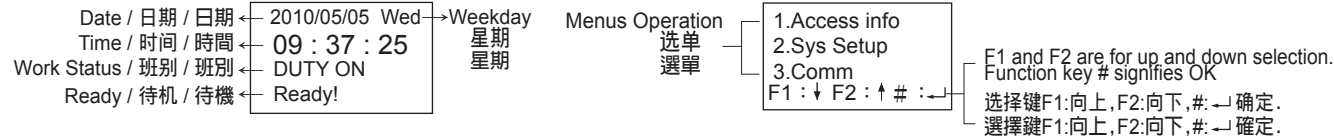
Model / 型号 / 型號	Serial no. / 序号 / 序號	Date of Purchase / 购买日期 / 購買日期	Reseller stamp / 经销商 / 經銷商

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, 并且盖有经销商印鉴始为有效。
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

•LCD Display / LCD 画面说明 / LCD 畫面說明



MASTER Default=30191000 / MASTER出厂 值为30191000 / MASTER出廠值為30191000

Function / 功能 / 功能	Steps	操作方法	操作方法
Card Manage / 使用者设定 / 使用者設定			
Add Card 新增卡号 新增卡號	Add A Card (Add a Single Card) [MASTER]#[Card Manage] #[Add Card]#[Add A Card]#[CardNo =]# Completed	新增单张卡号 [MASTER]#[使用者设定]#[新增卡号]#[新增单张卡号]#[输入/感应卡号]#完成	新增單張卡號 [MASTER]#[使用者設定]#[新增卡號]#[新增單張卡號]#[輸入/感應卡號]#完成
	Successive Addition of Card No. [MASTER]#[Card Manage]#[Add Card] # [Successive] # [Index No =] # [Amount =]# Completed	新增连续卡号 [MASTER]#[使用者设定]#[新增卡号]#[新增连续卡号]#[输入/感应卡号]#[输入笔数]#完成	新增連續卡號 [MASTER]#[使用者設定]#[新增卡號]#[新增連續卡號]#[輸入/感應卡號]#[輸入筆數]#完成
Delete Card 删除卡号 刪除卡號	Del A Card (Del a Single Card) [MASTER]#[Card Manage]#[Del Card]#[Del A Card]#[Card No =]# Del Success	删除单张卡号 [MASTER]#[使用者设定]#[删除卡号]#[删除单张卡号]#[输入/感应卡号]#删除成功	刪除單張卡號 [MASTER]#[使用者設定]#[刪除卡號]#[刪除單張卡號]#[輸入/感應卡號]#刪除成功
	Del All Cards [MASTER]#[Card Manage]#[Del Card]#[Del All Cards]#[1.YES]# Del Success	删除所有卡号 [MASTER]#[使用者设定]#[删除卡号]#[删除所有卡号]#[1.是]#删除成功	刪除所有卡號 [MASTER]#[使用者設定]#[刪除卡號]#[刪除所有卡號]#[1.是]#刪除成功
	Successive Deletion of Card Numbers [MASTER]#[Card Manage]#[Del Card]# [Del Successive]#[Index No=]#[Amount=]# Del Success	删除连续卡号 [MASTER]#[使用者设定]#[删除卡号]# [删除连续卡号]# [输入/感应卡号]# [输入笔数]#删除成功	刪除連續卡號 [MASTER]#[使用者設定]#[刪除卡號]# [刪除連續卡號]# [輸入/感應卡號]# [輸入筆數]#刪除成功
Set Master Card/Code (Default=30191000) 设定管理母卡(出厂值=30191000) 設定管理母卡(出廠值=30191000)	[MASTER]#[Card Manage]#[Set Master]#[Card No =]# Completed	[MASTER]#[使用者设定]#[设定管理母卡]# [输入/感应卡号]#完成	[MASTER]#[使用者設定]#[設定管理母卡]# [輸入/感應卡號]#完成
Access Info / 门禁设定 / 門禁設定			
Unlock Door Time (Default=004.Sec) 开门时间 (出厂值=004.Sec) 開門時間 (出廠值=004.Sec)	[MASTER]#[Access Info]#[Door Relay]#[NEW=]#Completed ▲Default time is 4 seconds. Screen will show 004.0 seconds. (It is advisable to keep moderate time duration, not too long or too short.)	[MASTER]#[门禁设定]#[开门时间]#[输入秒数]#完成 ▲画面显示004.0 Sec为预设时间4秒钟 (建议开门时间勿过短或过长)	[MASTER]#[門禁設定]#[開門時間]#[輸入秒數]#完成 ▲畫面顯示004.0 Sec為預設時間4秒鐘 (建議開門時間勿過短或過長)
Sys Setup / 系统设定 / 系統設定			
Set Date 设定日期 設定日期	[MASTER]#[Sys Setup]#[Date]#[NEW=]#Completed ▲Date format is yy:mm:dd:w (yy stands for year 00~99, mm stands for month 01~12, dd stands for date 01~31 and w stands for week 1~7) ▲For example:110518-3 signifies May 18, 2011, Wednesday	[MASTER]#[系统设定]#[设定日期]#[输入日期]#完成 ▲格式为yy:mm:dd:w (yy:年输入00~99,mm:月输入01~12,dd:日输入01~31,w:星期输入1~7) ▲范例:输入新日期为110518-3 (表示西元2011年5月18日星期三)	[MASTER]#[系統設定]#[設定日期]#[輸入日期]#完成 ▲格式為yy:mm:dd:w (yy:年輸入00~99,mm:月輸入01~12,dd:日輸入01~31,w:星期輸入1~7) ▲範例:輸入新日期為110518-3 (表示西元2011年5月18日星期三)
Set Time 设定时间 設定時間	[MASTER]#[Sys Setup]#[Time]#[NEW=]#Completed ▲Time format is hh:mm:ss (hh represents hours 00~23, mm for minutes 00~59 and ss for seconds 00~59.	[MASTER]#[系统设定]#[设定时间]#[输入时间]#完成 ▲格式为hh:mm:ss (hh:时输入00~23,mm:分输入00~59,ss:秒输入00~59)	[MASTER]#[系統設定]#[設定時間]#[輸入時間]#完成 ▲格式為hh:mm:ss (hh:時輸入00~23,mm:分輸入00~59,ss:秒輸入00~59)
Set Date Format (Default=0) 日期格式 (出厂值=0) 日期格式 (出廠值=0)	[MASTER]#[Sys Setup]#[Date Format]#[Select format]# Completed ▲Input 0, date format is YYYY/MM/DD Input 1, date format is MM/DD/YYYY Input 2, date format is DD/MM/YYYY (YYYY is year, MM is month, DD is date) ▲Press F1 or F2 to select format.	[MASTER]#[系统设定]#[日期格式]#[选择格式]#完成 ▲输入0,日期显示方式为YYYY/MM/DD 输入1,日期显示方式为MM/DD/YYYY 输入2,日期显示方式为DD/MM/YYYY (YYYY为年份、MM为月份、DD为日)。 ▲按F1/F2选择其它格式	[MASTER]#[系統設定]#[日期格式]#[選擇格式]#完成 ▲輸入0,日期顯示方式為YYYY/MM/DD 輸入1,日期顯示方式為MM/DD/YYYY 輸入2,日期顯示方式為DD/MM/YYYY (YYYY為年份、MM為月份、DD為日)。 ▲按F1/F2選擇其它格式
Set Keypad Status 按键设定 按鍵設定	[MASTER]#[Sys Setup]#[Keypad]#[select 1 or 0]#Completed ▲0=Disable 1=Enable ▲Before disable keypad function, please set a new Master Card first hence disabling the keypads will lock you out of the command prompt. If input master code by swiped card, please does not set " Retrieve Valid Code Index" function hence setting index code will retrieve incomplete master digits.	[MASTER]#[系统设定]#[按键设定]#[选择1或0]#完成 ▲0=关闭 1=开启 ▲使用此功能前,如Master Code是使用按键输入方式,且无卡片代替,建议勿使用此功能,以免造成无法以按键输入Master Code进入主机功能选项设定。	[MASTER]#[系統設定]#[按鍵設定]#[選擇1或0]#完成 ▲0=關閉 1=開啓 ▲使用此功能前,如Master Code是使用按鍵輸入方式,且無卡片代替,建議勿使用此功能,以免造成無法以按鍵輸入Master Code進入主機功能選項設定。
Set Read Interface 读卡介面设定 讀卡介面設定	[MASTER]#[Sys Setup]#[Read Interface]#[Select 1 or 0]# Completed ▲0=T1/T2 1=Wiegand 26(8) 2=Wiegand 26(10) 3=Wiegand 34	[MASTER]#[系统设定]#[读卡介面设定]#[选择1或0]#完成 ▲0=T1/T2 1=Wiegand 26(8) 2=Wiegand 26(10) 3=Wiegand 34	[MASTER]#[系統設定]#[讀卡介面設定]#[選擇1或0]#完成 ▲0=T1/T2 1=Wiegand 26(8) 2=Wiegand 26(10) 3=Wiegand 34
System Initiation 主机初始化 主機初始化	[MASTER]#[Sys Setup]#[Initial]#[1=YES]#Completed ▲System Initiation clears all records within the memory including the card numbers, system settings, Master code (Default is 30191000) and restores all parameters to default settings. After performing this function, card number and parameter should be reset.	[MASTER]#[系统设定]#[主机初始化]#[选择1是]#完成 ▲系統初始化將HTA-860的所有开门卡号、系统设定值(包括Master Code)等资料重新设回原内定值(Master Code内定为30191000)。執行後, 所有合法卡号及所有参数皆必须重新设定。	[MASTER]#[系統設定]#[主機初始化]#[選擇1是]#完成 ▲系統初始化將HTA-860的所有開門卡號、系統設定值(包括Master Code)等資料重新設回原内定值(Master Code内定為30191000)。執行後, 所有合法卡號及所有參數皆必須重新設定。
Comm / 通讯设定 / 通訊設定			
Set Communication Way 通讯方式 通訊方式	[MASTER]#[Comm]#[Interface]#[Select 1 or 0]#Completed ▲0=TCP/IP 1=RS-485	[MASTER]#[通讯设定]#[通讯方式]#[选择1或0]#完成 ▲0=TCP/IP 1=RS-485	[MASTER]#[通訊設定]#[通訊方式]#[選擇1或0]#完成 ▲0=TCP/IP 1=RS-485
Set IP Address (Default=172.16.250.100) IP位址 (出厂值=172.16.250.100) IP位址 (出廠值=172.16.250.100)	[MASTER]#[Comm]#[IP]#[NEW=]#Completed ▲The communication way must select TCP/IP, otherwise the setting is ineffective ▲Screen will display original IP address	[MASTER]#[通讯设定]#[IP位址]#[输入IP位址]#完成 ▲通讯方式为TCP/IP, 此指令才有效 ▲IP位址, 请参电脑網路连线设定	[MASTER]#[通訊設定]#[IP位址]#[輸入IP位址]#完成 ▲通訊方式為TCP/IP, 此指令才有效 ▲IP位址, 請參電腦網路連線設定
Set Submask (Default=255.255.0.0) 子网路遮罩 (出厂值=255.255.0.0) 子網路遮罩 (出廠值=255.255.0.0)	[MASTER]#[Comm]#[Submask] # [NEW=]#Completed ▲The communication way must select TCP/IP, otherwise the setting is ineffective ▲Screen will display original submask,	[MASTER]#[通讯设定]#[子网路遮罩]#[输入值]#完成 ▲通讯方式为TCP/IP, 此指令才有效 ▲子网路遮罩, 请参电脑網路连线设定	[MASTER]#[通訊設定]#[子網路遮罩]#[輸入值]#完成 ▲通訊方式為TCP/IP, 此指令才有效 ▲子網路遮罩, 請參電腦網路連線設定
Set Gateway (Default=0.0.0.0) 预设闸道 (出厂值=0.0.0.0) 預設閘道 (出廠值=0.0.0.0)	[MASTER]#[Comm]#[Gateway]#[NEW=]#Completed ▲The communication way must select TCP/IP, otherwise the setting is ineffective ▲Screen will display original gateway,	[MASTER]#[通讯设定]#[预设闸道]#[输入值]#完成 ▲通讯方式为TCP/IP, 此指令才有效 ▲预设闸道, 请参电脑網路连线设定	[MASTER]#[通訊設定]#[預設閘道]#[輸入值]#完成 ▲通訊方式為TCP/IP, 此指令才有效 ▲預設閘道, 請參電腦網路連線設定
Set Port (Default=4660) 埠号 (出厂值=4660) 埠號 (出廠值=4660)	[MASTER]#[Comm]#[Port]#[NEW=]#Completed ▲The communication way must select TCP/IP, otherwise the setting is ineffective ▲Screen will display original port,	[MASTER]#[通讯设定]#[埠号]#[输入值]#完成 ▲通讯方式为TCP/IP, 此指令才有效 ▲埠号, 请参电脑網路连线设定	[MASTER]#[通訊設定]#[埠號]#[輸入值]#完成 ▲通訊方式為TCP/IP, 此指令才有效 ▲埠號, 請參電腦網路連線設定
Baud Rate (Default=19200) 鲍率设定 (出厂值=19200) 鮑率設定 (出廠值=19200)	[MASTER]#[Comm]#[Baud Rate]#[Select the value]#Completed ▲0=9600, 1=19200, 2=38400 , 3=115200 ▲Press F1 or F2 to select the value.	[MASTER]#[通讯设定]#[鲍率设定]#[选择鲍率速度]#完成 ▲0=9600, 1=19200, 2=38400, 3=115200 ▲按F1/F2选择其它	[MASTER]#[通訊設定]#[鮑率設定]#[選擇鮑率速度]#完成 ▲0=9600, 1=19200, 2=38400 , 3=115200 ▲按F1/F2選擇其它
Node ID 设定主机 設定主機	[MASTER]#[Comm]#[Node ID]#[NEW=]#Completed ▲ID Range from 001~255	[MASTER]#[通讯设定]#[Node ID]#[输入新ID]#完成 ▲ID范围为001~255	[MASTER]#[通訊設定]#[Node ID]#[輸入新ID]#完成 ▲ID範圍為001~255
Ext RS-485	[MASTER]#[Comm]#[Ext RS-485]#[Select the value]#Completed ▲0=Disable, 1=LED, 2=DVR, 3=Printer, 4=Polling	[MASTER]#[通讯设定]#[Ext RS-485]#[输入值]#完成 ▲0=Disable, 1=LED, 2=DVR, 3=Printer, 4=Polling	[MASTER]#[通訊設定]#[Ext RS-485]#[輸入值]#完成 ▲0=Disable, 1=LED, 2=DVR, 3=Printer, 4=Polling
Language Selection / 语系 / 語系			
Language Selection (Default 0=English) Language 语系 (出厂值 0=English) Language 語系 (出廠值 0=English)	[MASTER]#[Language]#[Select the language]#Completed ▲0=English, 1=繁體, 2=简体 ▲Press F1 or F2 to select the language.	[MASTER]#[Language语系]#[选择语系]#完成 ▲0=English, 1=繁體, 2=简体 ▲按F1/F2选择其它	[MASTER]#[Language語系]#[選擇語系]#完成 ▲0=English, 1=繁體, 2=简体 ▲按F1/F2選擇其它
Information / 主机讯息 / 主機訊息			
Information 主机讯息 主機訊息	[MASTER]#[info]#Completed ▲Allow user to read controller's information	[MASTER]#[主机讯息]#完成 ▲了解目前该主机的资讯	[MASTER]#[主機訊息]#完成 ▲了解目前該主機的資訊
Swipe Card Inquiry 出勤记录查询 出勤記錄查詢	By Device [MASTER]#[Duty Inquiry]#[By Device]#[Card No=]#[0.Recently Or 1.Specific Date]#[Completed] ▲Press F1/F2 to check preceding or next record. ▲Input date. YYMMDD	主机查询 [MASTER]#[出勤纪录查询]#[主机查询]#[输入卡号]#[0.最近的纪录或 1.指定日期纪录]#[完成] ▲请按F1=Pre(查前一笔)或F2=Next(查後一笔) ▲输入日期: 西元年月日六码	主機查詢 [MASTER]#[出勤紀錄查詢]#[主機查詢]#[輸入卡號]#[0.最近的紀錄或 1.指定日期紀錄]#[完成] ▲請按F1=Pre(查前一筆)或F2=Next(查後一筆) ▲輸入日期: 西元年月日六碼
	By Mifare Card (HTA-860PM only) [MASTER]#[Duty Inquiry]#[By Card]#[Swiped User Card]#[Swipe Card Record]#[Completed] ▲Press F1/F2 to check preceding or next record ▲Please make sure to enable write back function from software when query swipe card records from Mifare card.	卡片查询(此功能仅供HTA-860PM使用) [MASTER]#[出勤纪录查询]#[卡片查询]#[请刷卡]#[刷卡纪录]#[完成] ▲可按F1查前一页或F2查後一页 ▲卡片在使用此功能前, 须在软体上开启回写功能。	卡片查詢(此功能僅供HTA-860PM使用) [MASTER]#[出勤紀錄查詢]#[卡片查詢]#[請刷卡]#[刷卡紀錄]#[完成] ▲可按F1查前一頁或F2查後一頁 ▲卡片在使用此功能前, 須在軟體上開啓回寫功能。