

HEART

HA5035A

感應式門禁讀卡機 使用手冊

2019/04/29

重要資訊

請先閱讀此頁

在使用本手冊前，請您認真閱讀以下許可協議。只有在許可協議的情況下，方能使用本產品。

版權公告

Copyright© 2009, HEART TECH Enterprise Co., Ltd.
All right reserved.

未經倬茂企業股份公司允許，任何公司或個人不得以任何形式複製本使用手冊的全部或部分內容。

商標

HEART 為倬茂企業股份有限公司的商標。
本使用手冊上的其它商標分別屬於各自的公司所有。

重要聲明

手冊內容因韌體版本的不同會有些許差異，最新版本及規格，以原廠公告為準。
本文件所撰載的內容可能包含技術或印刷上錯誤，倬茂企業保留可以隨時加以修正或增編修改的權利，
毋須另行通知。

**「依據低功率電波輻射性電機管理辦法 第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。」**

安全資訊

1. 為防範火災或雷擊，請勿將本產品暴露於雨水或任何潮濕處所。
2. 本產品安裝於戶外時，請嚴加注意防水性問題。
3. 請勿將本產品安裝於金屬或大型變電箱、變壓器、對講機附近。
4. 不要在有水的地方或您本身淋濕時，安裝或拆卸本產品。
5. 機器內部沒有可自行維修的零件，請由合格的維修人員或送回原廠進行維修。

安裝注意事項

1. 兩台卡機安裝於同一片牆垂直／水平同位置當內外機時，感應效果會互相干擾，建議牆中加一片金屬片來隔離，或不要垂直／水平同安裝於同一位置，盡量相距 30 公分以上。
若使用非經原廠認證之電子鎖類，請自行加上二極體以保護鎖具。

目 錄

一、產品規格	1
二、產品說明及功能簡介	2
產品說明	2
功能列表簡介	2-4
三、產品功能特性說明	5
設定密碼	5
讀卡方式	5
開門操作模式	5
直接按卡號開門功能	5
個人密碼的使用模式	5
讀頭角色交換功能	5
週時區管制功能	6
暫停管制功能	6
門逾期未關警報功能	6
強行進出警報功能	6
拆機警報功能	6
緊急開門功能	6
反潛回功能	6
反潛回隔日免除功能	7
開機反潛回重置功能	7
巡邏功能	7
電鎖動作模式	7
反脅迫功能	7
保全功能	8
有效日期管制功能	8
有效日期時差功能	8
蜂鳴器開關功能	8
靜電環檢測功能	8
車道管制功能	8
反向管制模式	9
副讀頭不開門功能	9
巡邏卡可做保全設定	9
四、相關裝置及配線圖	10
HP1506 五顆繼電器的功能	10

HP1506 三個輸入點的功能	10
HP1506 建議配線方式	11
HB0312 三顆繼電器的功能	12
HB0312 二個輸入點的功能	12
HB0312 建議配線方式	12
RS485 與 RS232 連線方式	13-14
HA5035A 線色說明	14
五、操作說明	15
開門操作說明	15
警報解除操作	15
門逾時未關警報功能	15
強行進出警報功能	15
反脅迫功能	15
反脅迫功能操作說明	15
保全設定	15
保全設防 / 撤防操作說明	15
巡邏功能	16
記錄查詢功能	16
六、功能查詢	17
七、參數結構功能表	18
八、出廠預設參數表	22
九、錯誤訊息代碼及說明	23

一、產品規格：

工作電壓：	DC +10V ~ 15V。
消耗電流：	280mA MAX. @12VDC。
鍵盤：	12 鍵 (0~9、*、#)。
顯示燈號：	一顆雙色 LED (綠 / 紅)。
工作溫度：	0°C ~ 50°C (32°F ~ 158°F)。
工作濕度：	5% ~ 95% (相對濕度、非凝結)。
外殼材質：	ABS (UL94V0) Waterproof。
重量：	312g (11.0 oz.)。
螢幕尺寸：	E 系列：16 字元 x 2 行 (LCD 具有背光功能)。
讀頭模式：	感應式 (非接觸式)。
通訊格式 (選項)：	RS232、RS485、TCP/IP(選配)
卡片規格 (選項)：	TI (Ti-HF：ISO/IEC 15693 or Ti-LF 134.2KHz)。 EM、HID、Mifare (ISO/IEC 14443A)。
感應頻率 (選項)：	125KHz、134.2KHz or 13.56 MHz。
感應距離 (選項)：	125KHz：Up to 7 公分 134.2KHz：Up to 10 公分 13.56MHz：Up to 5 公分
記憶容量 (可調整)：	500 ~ 24,500 (可通行卡) 24,500 ~ 500 (刷卡記錄)
外殼顏色 (可選擇)：	象牙白、亮銀、純黑。
外觀尺寸 (H x W x D) 公分	148 x 95 x 34 mm。
外觀尺寸 (H x W x D) 英吋	5.8 x 3.7 x 1.3 in。
認證規格：	CE、FCC
電池容量：	供停電時記憶體資料保存及時鐘 IC 工作約 60 天。

二、功能簡介：

HA5035A 功能列表：

● 連線門禁模式 (ACS_MODE)：

- 可管制卡數 500 ~ 24500 張，可調整。預設為【10000 張】
- 記錄暫存 500 ~ 24500 筆，可調整。預設為【15000 筆】
- 有兩種卡號模式(10 進制、16 進制)可選擇。預設為【10 進制 Decimal】
- 卡片取碼位元長度有 24、32、40、48 位元四種，可設定。預設為【32 位元】
- 卡號長度 8 ~ 12 碼，可設定。預設為【10 碼】
- 卡號編碼格式有 AUTO、WIEGAND、BCD、BCD_R、SAHO、BIN_R 等設定。預設為【AUTO】
- 拆機警報功能。預設為【Enable】
- 強行進出警報功能。預設為【Disabled】
- 門逾時未關警報功能。預設為【Disabled】
- 門禁卡登錄功能
- 使用個人密碼功能。預設為【Disabled】
- 使用個人密碼時區管制功能，1 個管制時段
- 週通行時段管制模式：每週七天可個別設定不同的通行時段。預設為【Disabled】
- 通行時段管制功能：一天可設 8 個通行時段，每人可選 1 ~ 8 個通行時段
- 假日管制功能，分為全天假日、半天假日及非假日
- 暫停管制功能，可設 3 個暫停管制時段。預設為【Disabled】
- 緊急開門功能
- 電腦命令緊急開門功能 (需搭配門禁軟體)
- 可接外出按鈕
- 外出按鈕時區管制功能，1 個管制時段
- 可接外出副讀頭
- 反潛回(Anti Passback)功能，有兩種反潛回管制方式(TYPE_A / TYPE_B)。預設為【TYPE_A】
- 反潛回隔日免除功能，預設為【Disabled】
- 開機反潛回重置功能，預設為【Disabled】
- 直接按卡號開門功能，按卡號可隱藏不顯示。預設為【Disable】
- 巡邏功能
- 巡邏卡登錄刪除功能
- 反脅迫功能。預設為【Disabled】
- 保全設防功能。預設為【Disabled】
- 雙柵欄車道管制功能。預設為【Disabled】
- 主、副讀頭的角色對調功能。預設為【Disabled】
- 可由卡機或門禁軟體查看所有記錄(含已刪除記錄)功能，可全部、設起始日期查詢或設卡號查詢
- 日期、時間設定功能
- 有效日期管制功能，可設起訖日期。預設為【Disable】(需搭配門禁軟體)
- 有效日期管制時差功能。預設為【Disable】(需搭配門禁軟體)
- 輸入接點 (常閉 / 常開) 極性設定功能。預設為【常開 NO】
- 記錄儲存方式(循環模式 / 存滿為止)選擇功能，預設為【存滿為止】

- 電鎖動作模式(Latch / Momentary_A / Momentary_B)設定功能，預設為【Momentary_A】
- 可接印表機做即時列印開門記錄功能，(必須加裝【列表機界面控制盒】才可以)
- 可設同一卡片在設定時間內只接受一次讀卡資料的功能，範圍為 0 ~ 255 秒，當設為 0 秒時，表示此功能失效，預設為【0 秒】
- 靜電環檢測功能，含靜電環檢測開門記錄，靜電環檢測失敗記錄，預設為【Disable】
- 等候靜電環檢測時間調整功能，範圍為 1 ~ 255 秒，預設為【10 秒】
- 可外接含按鍵的讀頭(HR310K/HR610K)當副讀頭或主讀頭
- 拒絕開門時(代碼 E02,E03,E04,E05,E06,E10)會驅動 K3 繼電器(必須要在反脅迫功能未啟用的狀況下)
- 讀卡間隔時間設定，範圍為 0 – 25.5 秒，預設為 0 秒表示沒有讀卡間隔控制
- 具備萬年曆常態假日表處理功能
- 提供巡邏卡下載功能
- 提供訪客卡功能
- 提供用餐管制模式功能
- 蜂鳴器開/關功能。預設為【Enable】
- 副讀頭音效功能，(必須要要搭配 HR3500 副讀頭才可以)。
- 提供反向管制模式。
- 讀頭定時重置機制。
- 重複讀卡剔除功能。預設為【不剔除】
- 副讀頭不開門功能。預設為【Disable】
- 巡邏卡可以做保全設定功能。預設為【Disable】
- 提供自動重置回復功能，可免除控制器因當機而無法正常工作。

● 單機門禁模式(STA_MODE)：

- 可管制卡數 500 ~ 24500 張，可調整，預設為【10000 張】
- 記錄暫存 500 ~ 24500 筆，可調整，預設為【15000 筆】
- 有兩種卡號模式(10 進制、16 進制)可選擇，預設為【10 進制 Decimal】
- 卡片取碼位元長度有 24、32、40、48 位元四種可設定，預設為【32 位元】
- 卡號長度 8 ~12 碼可設定，預設為【10 碼】
- 卡號編碼格式有 AUTO、WIEGAND、BCD、BCD_R、SAHO 等五種可設定，預設為【AUTO】
- 拆機警報功能，預設為【Enable】
- 強行進出警報功能，預設為【Disable】
- 門逾時未關警報功能，預設為【Disable】
- 單張門禁卡登錄、刪除功能
- 整批門禁卡登錄、刪除功能
- 使用個人密碼功能，預設為【Disable】
- 可接外出副讀頭
- 可接外出按鈕
- 緊急開門功能
- 反潛回(Anti Passback)功能，有兩種反潛回管制方式(TYPE_A / TYPE_B)，預設為【TYPE_A】
- 反潛回隔日免除功能，預設為【Disable】
- 開機反潛回重置功能，預設為【Disable】

- 直接按卡號開門功能，預設為【Disable】
- 巡邏功能
- 巡邏卡登錄刪除功能
- 反脅迫功能，預設為【Disable】
- 保全設防功能，預設為【Disable】
- 雙柵欄車道管制功能，預設為【Disable】
- 主、副讀頭的角色對調功能，預設為【Disable】
- 可查看所有記錄(含已刪除記錄)功能，可全部查詢、設起始日期查詢或設卡號查詢
- 日期、時間設定功能
- 輸入接點 (常閉 / 常開) 極性設定功能，預設為【常開 NO】
- 電鎖動作模式(Latch / Momentary_A / Momentary_B)設定功能，預設為【Momentary_A】
- 可接印表機做即時列印開門記錄功能，(必須加裝 [列表機界面控制盒] 才可以)
- 可設同一卡片在設定時間內只接受一次讀卡資料的功能，範圍為 0 ~ 255 秒，當設為 0 秒時，表示此功能失效，預設為【0 秒】
- 靜電環檢測功能，含靜電環檢測開門記錄，靜電環檢測失敗記錄，預設為【Disable】
- 等候靜電環檢測時間調整功能，範圍為 1 ~ 255 秒，預設為【10 秒】
- 可外接含按鍵的讀頭(HR310K/HR610K)當副讀頭或主讀頭
- 讀卡間隔時間設定，範圍為 0 – 25.5 秒，預設為 0 秒表示沒有讀卡間隔控制
- 拒絕開門(E04, E05, E06)會驅動 K3(必須要在反脅迫功能未啟用的狀況下)
- 副讀頭音效功能，(必須要要搭配 HR3500 副讀頭才可以)
- 讀頭定時重置機制。
- 重複讀卡剔除功能。預設為【不剔除】
- 副讀頭不開門功能。預設為【Disable】
- 巡邏卡可以做保全設定功能。預設為【Disable】

三、產品功能特性說明：

- 每一台控制器可設定一機號(1 ~ 255)·用來做多台電腦連線時識別用·(預設為 1)。
- 控制器與電腦的通訊格式：O,7,1 N,8,1 N,8,2 Selectable.【Default：O,7,1】
- 控制器與電腦的通訊速率：9600 or 19200 Selectable.【Default：9600】
- 更新程式可以用 PC Down Load 方式來完成。
- 可儲存卡片張數及記錄請參考後方差異表。記錄記憶體(Memory)使用 90%以上有警示訊息。
- 卡號長度為 8 ~ 12 碼(選項)·每一卡號可加設一組個人密碼(4 碼)·此密碼並不錄製在卡片上。
- 當全部的參數及資料都傳送到控制器後·控制器就可以和電腦離線·自己獨立作業。
- 可直接在控制器做簡單的卡片登錄·方便安裝時在現場測試。
- 在密碼輸入、卡號輸入及做參數設定的過程中會有 25 秒的 TIME OUT 時間。
- 當按住 [#] 鍵持續 3 秒鐘即可進入查看 / 編修讀卡機各項參數的選單。
- 可在控制器上查看程式型號、程式版本、卡片登錄數及記錄筆數。
- **設定密碼(Main Password)：**
 - 「設定密碼」(4 位數)是用來進入編修讀卡機的各項參數時使用·預設為【1111】·可以修改。
- **讀卡方式：**
 - 本控制器的讀卡方式為感應式或稱為近接式·所謂感應式就是只要將卡片靠近控制器的面板約 7 公分以內·控制器即可讀到卡片的內碼。
 - 本控制器除了內藏的感應式主讀頭外·還可以外接一個副讀頭。
- **開門操作模式：**

本讀卡機的開門操作模式可選擇

 1. 讀卡·出廠預設為「讀卡模式」
 2. 讀卡再加按個人密碼
 3. 按卡號
 4. 按卡號再加按個人密碼
- **直接按卡號開門功能：**

本讀卡機可以選擇開放直接按卡號開門·預設為【不開放】。
- **個人密碼的使用模式：**
 1. 不使用個人密碼：將使用密碼時區管制的軟件開關設成【Disable】·此時無論在密碼欄位是否填入個人密碼·開門時都不需要加按個人密碼。
 2. 有條件使用個人密碼：將使用密碼時區管制的軟件開關設成【Enable】·此時如果在密碼欄位沒有填入個人密碼的卡·開門時依然不需要加按密碼。有填入個人密碼的卡·在密碼時區範圍內使用時·就必須加按正確的個人密碼後才可開門。但如果是假日就不受密碼時區限制全天 24 小時都要使用個人密碼。
- **讀頭角色交換功能：**

通常(預設)主讀頭裝在門外是當做進入時使用的讀頭·副讀頭裝在門內是當作外出時使用的讀頭·但是如果需要將副讀頭裝在門外當做進入時使用的讀頭時·就可以啟動【讀頭角色交換】的功能。

□ 週時區管制功能：

每周七天可個別設定不同的通行時段，一天可設 8 個通行時段，每人可選 1~ 8 個通行時段。

□ 暫停管制功能：

- HA5035A 有三個暫停管制時區，時段內容可從電腦軟體設定，當暫停管制功能設為【Enable】時(出廠預設為【Disable】)，在暫停管制時區內，門鎖繼電器會自動驅動，使門鎖處於釋放狀態，讓人員自由進出。
- 但是遇到假日此功能自動失效。
- 當處於保全設防狀態下時，暫停管制功能會自動失效。

□ 門逾時未關警報功能：

- 門打開後超過一段時間未關時會啟動警報，這段時間可以在 HA5035A 控制器上設定，範圍為 1 ~ 255 秒，預設為【20 秒】，此功能可以在 HA5035A 控制器上選擇 Enable 或 Disable，預設為【Disable】。發生門逾時未關警報後，當門關上時警報狀態就自動解除。
- 發生門逾時未關警報後，讀卡機可接受用讀卡開門的方式來解除警報，並暫時讓門逾時未關警報的功能失效，直到門關上。

□ 強行進出警報功能：

- 當未經由讀卡或其他正常方式讓門鎖釋放而將門打開時 HA5035A 會發出警報訊號稱為【強行進出警報】，當觸發強行進出警報後，必須用讀卡開門的方式來解除警報。此功能可在電腦軟體或 HA5035A 控制器上選擇開啟或關閉，預設為【Disable】。
- 當強行進出警報觸發時，除了警報繼電器及警報音會驅動外，還會把警報種類及發生的日期時間記錄下來。在門未關妥前將讀卡機 POWER ON 時，不會觸發強行進出警報。

□ 拆機警報功能：

- 當機器的上蓋被拆下時 HA5035A 會發出警報訊號稱為拆機警報，當觸發拆機警報後，必須用讀卡開門的方式來解除警報。此功能可在 HA5035A 控制器上選擇開啟或關閉，預設為【Enable】。
- 當拆機警報觸發時，除了警報繼電器及警報音會驅動外，還會把警報種類及發生的日期時間記錄下來。在上蓋未蓋妥前將讀卡機 POWER ON 時，不會觸發拆機警報。

□ 緊急開門功能：

任何時候當緊急開門按鈕被按下時，本讀卡機馬上發出警報音並且驅動警報繼電器及電鎖繼電器，一直到緊急開門按鈕被釋放為止。但是當電鎖動作模式設為 Latch mode 時，電鎖繼電器不會隨著緊急開門按鈕被釋放而恢復。

□ 反潛回(Anti Passback)功能：

- 此功能可在 HA5035A 控制器上設定 Enable / Disable，預設為【Disable】。
- 此功能要搭配外出副讀頭才可使用。
- 反潛回功能又分為兩種管制模式：

1. TYPE_A：此種管制模式只管進不管出 (預設)。

同一張卡號在本讀卡機讀卡開門後，在尚未使用副讀頭讀卡開門外出前將無法再一次在該讀卡機上操作讀卡開門，但是使用副讀頭讀卡開門外出就不受管制。

2. TYPE_B：此種管制模式進出都管制。

同一張卡號在本讀卡機讀卡開門後，在尚未使用副讀頭讀卡開門外出前將無法再一次在該讀

卡機上操作讀卡開門，同樣的該卡號如未在讀卡機上操作讀卡開門時，也無法使用副讀頭讀卡開門外出。

- 當由電腦將卡片資料重新下載到讀卡機或是在讀卡機上重新登錄時，該卡片的反潛回旗號會重置為准許進入狀態。

□ 反潛回隔日免除功能：

- 當功能開啟後，每次卡機重新開機時，都會執行反潛回重置(所有卡片的進出標號都會被清除)。

□ 開機反潛回重置功能：

- 在某些場合使用反潛回功能時，僅需要管制當天沒有出就不可以再進，隔日就重置，此時就可以使用反潛回隔日免除功能。
- 當功能開啟時，所有卡片的反潛回標記隔日都會自動清除。

□ 巡邏功能：

- 本控制器可預先登錄最多 50 張巡邏卡，當巡邏人員讀入巡邏卡時，控制器就會驅動巡邏繼電器(K5)，驅動的秒數範圍為 1 ~ 255 秒，可在控制器上設定，預設為【1 秒】。
- 同一張卡如果同時登錄為巡邏卡及開門卡時，該卡只能當巡邏卡。
- 巡邏卡只能從卡機上登錄，無法從電腦下載。
- 巡邏卡不受假日、時區、密碼以及反潛回功能管制。
- 在保全設防狀態下，巡邏卡仍然可以使用。
- 巡邏卡不能使用按卡號來取代卡片。
- 當反潛回(Anti Passback)功能設為【Enable】時，也可以從副讀頭讀入巡邏卡。

□ 電鎖動作模式(Strike Mode)：

電鎖繼電器的動作方式有兩種模式分別為暫態模式與穩態模式：

1. 暫態模式(Momentary mode)：

● Momentary_A：

當刷卡成功電鎖繼電器動作，此時電鎖解鎖，人推開門進入，電鎖計時器設為幾秒待門扇復歸時電鎖會馬上做上鎖動作。

● Momentary_B：

當刷卡成功電鎖繼電器動作，此時電鎖解鎖，人推開門進入，不管門扇何時復歸都要等到電鎖計時器倒數至 0 時，電鎖繼電器才會釋放，電鎖才會上鎖。

2. 穩態模式(Latch mode)：

當作開門動作後，開門繼電器動作，電鎖做開鎖動作，直到下次讀卡動作時，開門繼電器始停止動作，電鎖做上鎖動作。

電鎖動作模式可在 HA5035A 控制器上做設定，預設為暫態 A 模式(Momentary_A)，在暫態模式下電鎖繼電器的驅動時間可以在 HA5035A 控制器上設定，範圍為 1 ~ 255 秒，預設為 5 秒。

□ 反脅迫功能：

- 本控制器有一組反脅迫密碼【3 位數】，預設為【119】可修改，當使用者在做開門操作時先按入反脅迫密碼，本讀卡機除了會正常驅動門鎖繼電器開門外，同時會驅動另一組反脅迫繼電器。反脅迫繼電器的驅動時間可在 HA5035A 控制器上設定，範圍為 1 ~ 255 秒，預設為 5 秒。
- 反脅迫功能可在 HA5035A 控制器上設 Enable / Disable，預設為【Enable】。
- 操作反脅迫功能一樣會受假日、時區、密碼以及反潛回功能管制。

- 當副讀頭鍵盤功能開啟時，從副讀頭也可以操作脅迫開門。

□ 保全功能：

- 本控制器有一組保全密碼【4 位數】，預設為【1234】可修改。使用者可藉由先按入正確的保全密碼再做開門操作，來完成保全設防/撤防的動作，當完成撤防動作時會連動開門。
- 當保全繼電器(K4) ON 時稱為設防狀態，OFF 時稱為撤防狀態。
- 當處於保全設防狀態時，**強行進出警報**功能強制為【Enable】。
- 當處於保全設防狀態時，除了按緊急開門按鈕、外出按鈕或用電腦下命令外，不接受開門操作。
- 當處於保全設防狀態下時，按緊急開門按鈕、外出按鈕或用電腦下命令開門時，電鎖 Relay 會正常驅動，但是 Door bypass 失效，也就是說此時如果將門推開會觸發**強行進出警報**。
- 保全功能可在 HA5035A 控制器上設開啟或關閉，預設為【Disable】。
- 當電鎖動作模式設為 Latch Mode 時，就算保全功能設為開啟，也不能操作。
- 當處於有效的暫停管制時區內，就算保全功能設為開啟，也不能操作。
- 當處於保全設防狀態下時，無法變更**(電鎖動作模式)**、**(主副讀頭角色對調)**，以及關閉保全功能。
- 操作保全設防會受到假日、時區以及密碼管制。
- 操作保全撤防一樣會受假日、時區、密碼以及反潛回功能管制。

□ 有效日期管制功能：

- 可設卡片有效使用起訖日期。進入時管制但外出時不受有效日期管制。
- 此功能僅於連線門禁模式下使用。

□ 有效日期時差功能：

- 當開啟有效日期時差功能，所有卡片的有效日期都會自動延後 12 小時，例如某卡的有效起訖日期設為 2013/07/01- 2013/07/02，但實際的有效起訖日期為 2013/07/01 12:00 – 2013/07/03 12:00。(出廠預設為【Disable】)
- 此功能僅能在連線門禁模式下使用。

□ 蜂鳴器開/關功能：

- 當蜂鳴器關閉時，所有的警示音效都會關閉。
- 此功能僅能在連線門禁模式下使用。

□ 靜電環檢測功能：

- 本讀卡機有一靜電環檢測功能，出廠時預設為【Disable】，當此功能開啟時，每次開門除了要驗證卡號、密碼等原有的項目外，另還要加驗靜電環。因此本功能需要外接一台靜電環檢測機，該檢測機會有一乾接點輸出，平常處於 OPEN，當靜電環檢測 PASS 時，乾接點會 CLOSE。此乾接點要接到讀卡機的『ACP』接點。
- 當靜電環檢測功能開啟時，刷副讀頭外出不需加驗靜電環。
- 當靜電環檢測功能開啟時，不管主副讀頭角色對調功能是否開啟，該功能都會失效。
- 當靜電環檢測功能開啟時，AC Power 檢測功能會自動失效。
- 配合靜電環檢測功能有一靜電環檢測等待時間計時器，此計時器可設範圍 1 - 255 秒，出廠時預設為【10 秒】。

□ 車道管制功能：

- 本讀卡機有一車道管制功能，出廠時預設為【Disable】，當此功能開啟時，刷主讀頭開門會驅動

Relay(K1)·刷副讀頭外出則會驅動 Relay(K4)·此時 K4 的驅動時間會與 K1 同步。(需搭配 HP1506)

- 當車道管制功能開啟時，不管主副讀頭的腳色對調功能是否開啟都會失效。
- 當車道管制功能開啟時，不管保全設防功能是否開啟都會失效。
- 當車道管制功能開啟時，在暫停管制時段時，進可不刷卡，但是出還是要刷卡。

□ 反向管制模式：

- 本讀卡機有一反向管制模式，出廠時預設為【Disable】，當此功能開啟時，讀卡機控制電鎖或電梯叫梯按鈕的繼電器(K1)平常會處於開(ON)的狀態，管理者可利用【管制時段週表】，來控制 K1 繼電器，在什麼時候要關(OFF)。
- 當反向管制模式功能開啟時，讀卡機會將【群組 9】的通行時段週表改為【管制時段週表】，所以如果同時有使用群組管制功能時，要避開使用【群組 9】，否則會發生問題。
- 當反向管制模式功能開啟時，【暫停管制功能】會自動失效。
- 當反向管制模式功能開啟時，電鎖的【LATCH】模式會自動失效。
- 反向管制模式不適用於車道管制模式，因車道管制模式在任何時候外出都需要刷卡。
- 反向管制模式只在連線工作模式有效。

□ 副讀頭不開門功能：

- 本讀卡機有一副讀頭不開門功能，出廠時預設為【Disable】，當此功能開啟時，讀卡機搭配的副讀頭不能做外出開門，只能用來做保全設防/撤防或做巡邏功能，同時主讀頭不能用來做保全設防/撤防，只能用來開門或做作巡邏功能。
- 當副讀頭不開門功能開啟時，【讀頭角色交換】功能會失效。
- 當副讀頭不開門功能開啟時，【車道管制】功能會失效。
- 當副讀頭不開門功能開啟時，【反潛回】功能會失效。
- 當副讀頭不開門功能開啟時，在副讀頭刷非巡邏卡時，卡機會顯示[INVALID CARD]並發出 4 短嗶聲，且不會有刷卡紀錄。
- 當副讀頭不開門功能開啟時，在副讀頭作保全撤防時，不會查驗有效日期，不會查驗時段，不會查驗假日通行。
- 在保全設防狀態下，副讀頭不開門功能無法開啟/關閉。
- 要使用副讀頭做保全設防/撤防，除保全功能必須要開啟外，副讀頭鍵盤功能也必須要開啟。

□ 巡邏卡可做保全設定：

- 本讀卡機有一巡邏卡可以做保全設定功能，出廠時預設為【Disable】，當此功能開啟時，巡邏卡除了原本的巡邏功能之外，也可以拿來做保全設防/撤防。
- 當巡邏卡可做保全設定功能開啟時，在主讀頭做保全設防撤防。
- 當巡邏卡可做保全設定功能開啟時，【車道管制】功能會失效。
- 當副讀頭不開門功能開啟時，【反潛回】功能會失效。
- 當副讀頭不開門功能開啟時，在副讀頭刷非巡邏卡時，卡機會顯示[INVALID CARD]並發出 4 短嗶聲，且不會有刷卡紀錄。
- 當副讀頭不開門功能開啟時，在副讀頭作保全撤防時，不會查驗有效日期，不會查驗時段，不會查驗假日通行。
- 在保全設防狀態下，副讀頭不開門功能無法開啟/關閉。
- 要使用副讀頭做保全設防/撤防，除保全功能必須要開啟外，副讀頭鍵盤功能也必須要開啟。

四、相關裝置及配線圖

HA5035A 讀卡機本身並沒有提供用來控制電鎖及其他裝置的繼電器(Relay)，所以實際上必須搭配以下所列的相關設備才可以真正達成門禁管制的功能。

一、HP1506 電源模組：(配線方式請參照下一頁)

本控制器透過兩條信號線去控制 HP1506 電源模組(Power pack)上的五顆繼電器(Relay)，並且讀取 HP1506 電源模組(Power Pack)上的三個輸入點的狀態，另外還有一條 AC Power Failure(ACP)信號線，可讓控制器檢知 AC 電源是否中斷。

HP1506 提供 HA5035A 讀卡機 DC12V 電源接點，並且提供可外接一顆 12V 7Ah 的蓄電池，讓停電時可繼續使用該設備。(當市電恢復後，該模組可提供充電功能。)

□ 五顆繼電器的功能：

(一)、K1 電鎖繼電器 (Strike relay)：控制電鎖。

(二)、K2 警報繼電器 (Alarm relay)：

當發生下列警報情況中的任何一種時，繼電器就會動作。

1. 強行進出(Force entry)。
2. 面板被拆下(Tamper)。
3. 門未在預設的時間內關上，(此警報可選擇是否連動警報繼電器)。
4. 當緊急開門按鈕被按下時。

(三)、K3 反脅迫繼電器 (Duress relay)：

當使用者做開門操作時有按入反脅迫密碼時，此繼電器就會動作。

(四)、K4 保全繼電器 (Guard relay)：

當使用者做保全設防(ARM)/撤防(DISARM)時，此繼電器就會動作。

(五)、K5 巡邏繼電器 (Patrol relay)：

當使用者用巡邏卡做巡邏動作時，此繼電器就會動作。

□ 三個輸入點的功能

(一)、DI_1 外出按鈕 (Exit button) 輸入點：外出時使用。

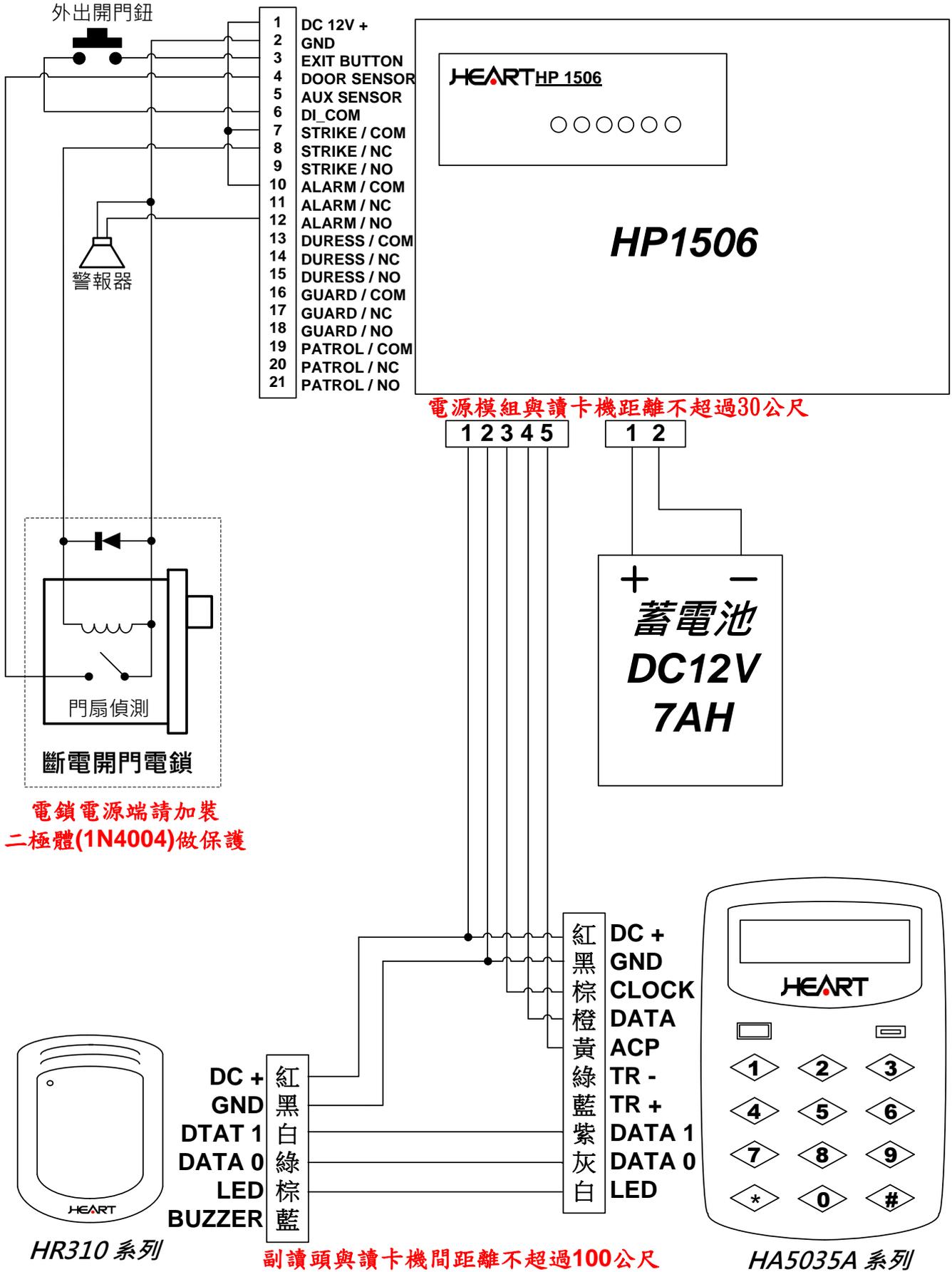
(二)、DI_2 門扇開關狀態輸入點：偵測門扇開關狀態。

(三)、DI_3 緊急開門輸入點。

※ 注意事項：

- 讀卡機電源輸出端最多可輸出 500mA，請勿超出負載使用，以免減短電源供應器壽命。
- 使用 0.5 mm (AWG 24) 之 5 蕊連接線，讀卡機與 HP1506 電源模組最遠不大於 30 公尺。
- 請於電鎖端加裝二極體 (使用 DC 電源之電鎖) 或突波吸收器，(使用 AC 電源之電鎖)，以避免反電動勢干擾讀卡機。

HP1506 建議配線方式：



注意：請使用AWG24以上之線材配線

二、HB0312 輸出 / 入模組 (Relay Board)

HB0312 提供三顆可接受 HA5035A 讀卡機控制的繼電器(Relay) , 以及二個輸入點。
使用 HB0312 必須外加 DC12V 電源。

□ 三顆繼電器的功能

- (一)、K1 同 HP1506 K1。
- (二)、K2 同 HP1506 K2。
- (三)、K3 同 HP1506 K3 或 K4 或 K5 , 由 HB0312 上的 DIP Switch 選擇。

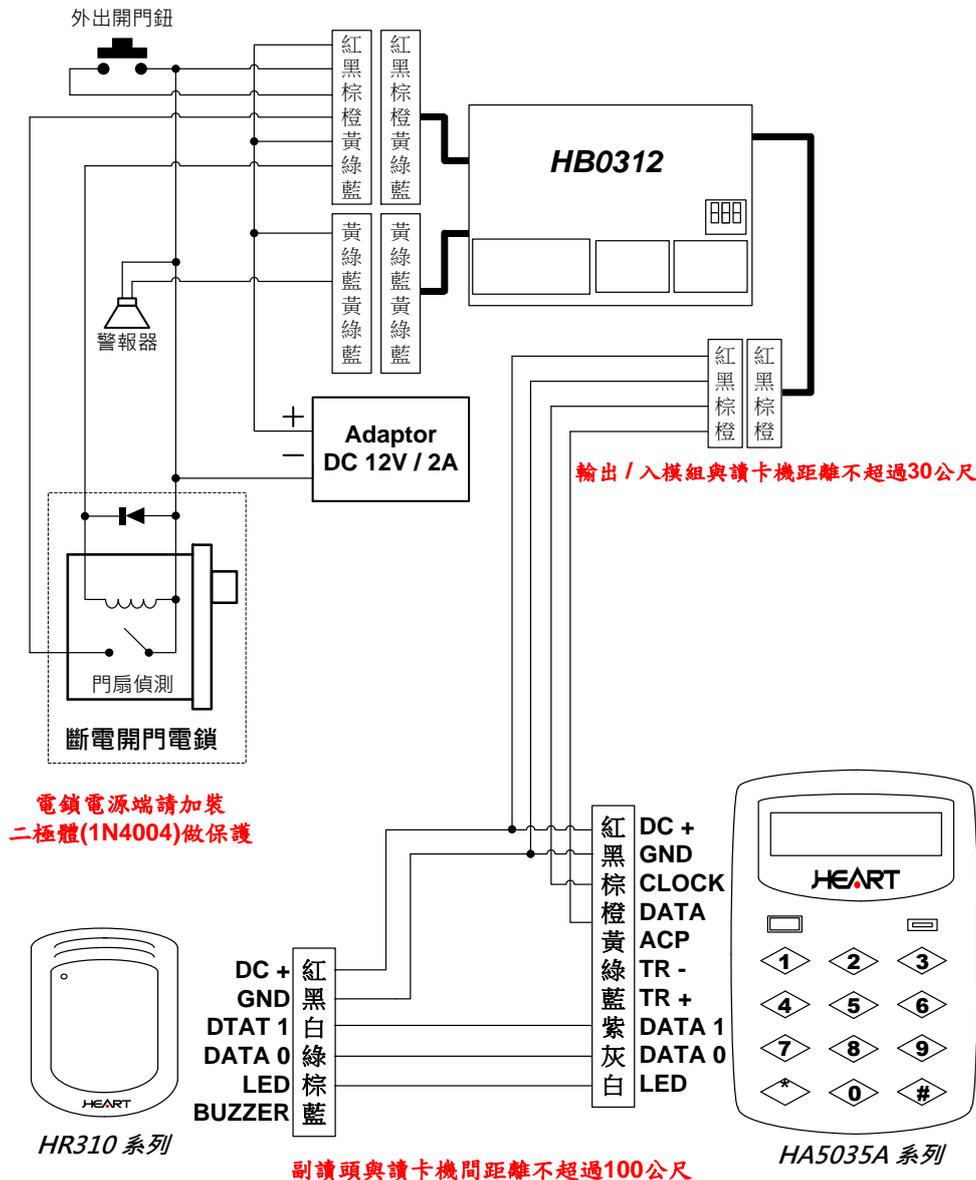
□ 二個輸入點的功能

- (一)、DI_1 外出按鈕 (Exit button) 輸入點：外出時使用。
- (二)、DI_2 門扇開關狀態輸入點：偵測門扇開關狀態。

※ 注意事項：

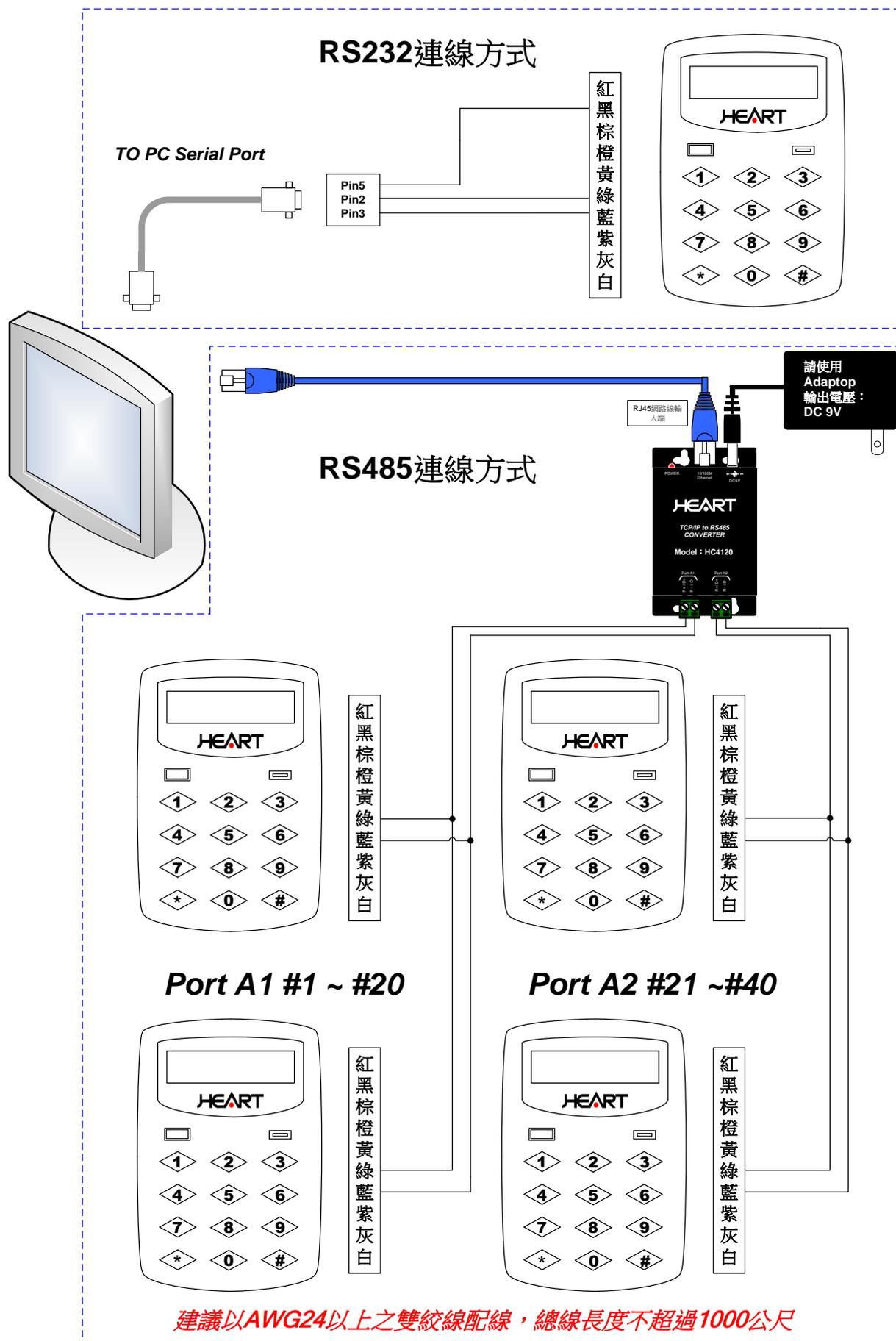
- 若與電鎖使用同一變壓器，輸出電流請勿低於 2A。
- 請於電鎖端加裝二極體（使用 DC 電源之電鎖）或突波吸收器（使用 AC 電源之電鎖），以避免反電動勢干擾讀卡機。

HB0312 建議配線方式：



注意：請使用AWG24以上之線材配線

三、RS485 與 RS232 連線方式：



※ 注意事項：

- RS232 與 RS485 訊號切換方式可在讀卡機機板內的 JP1 及 JP2 調整。



- 配合 RS485 通訊介面最多可連接到 255 台；此外連接線建議採用 0.5 mm (AWG 24) 雙絞線^(註)，且每台讀卡機至 PC 總線長度距離以不超過 **1000 公尺** 為最佳。
- 通訊訊號預設值為 RS485 模式。
- RS232 連接線**最遠不大於 10 公尺**為最佳。

註：RS485 專用雙絞線如圖



四、HA5035A 線色說明

線色	名稱	功能
紅	V+	+12VDC 讀卡機工作電壓
黑	GND	共地點
棕	CLK	讀卡機 (Clock) 信號
橙	DATA	讀卡機 (Data) 信號
黃	ACP	備用電池 AC 電源低電源指示；假設您使用 HB0312 則不需接線
綠	T- / TXD	RS485 T- 或 RS232 TXD 訊號
藍	T+ / RXD	RS485 T+ 或 RS232 RXD 訊號
紫	DATA1	副讀頭 (WIEGAND Data 1) 訊號
灰	DATA0	副讀頭 (WIEGAND Data 0) 訊號
白	LED	副讀頭 LED 指示燈

五、操作說明

- 5-1. **開門操作說明：**(出廠預設為：感應開門)
1. 感應開門：於控制器上讀卡。
 2. 感應+個人密碼開門：【讀卡】+【4】位數個人密碼+【#】。
 3. 按卡號開門：【*】+【輸入卡片號碼】+【#】。
 4. 按卡號+個人密碼開門：【*】+【輸入卡片號碼】+【#】+【4位數個人密碼】+【#】。
 5. 外出開門按鈕：按下外出開門按鈕。
- 5-2. **警報解除操作：**
警報功能觸發後，螢幕會顯示警報狀態，可依照警報狀態顯示以正常操作模式作感應讀卡解除警報動作。卡機會 Bi 一聲，綠燈亮，解除警報動作，恢復正常操作模式電鎖繼電器動作，此時可以正常的開門進出。
- 5-3. **門逾時未關警報功能：**(出廠預設為關閉)
電鎖繼電器動作後，即可推開門進入或外出，若門逾時未關功能設定為關閉時，表示門逾時未關警報功能被取消，若門逾時未關的延遲時間設定為開啟時，門逾時未關的延遲時間於門被打開後開始計時，延遲計時結束後，門若仍未關上，即啟動門逾時未關警報，警報繼電器動作，控制器紅燈會一閃一閃，蜂鳴器也會隨紅燈亮時發出 Bi 短聲，待門關上後，警報會自動解除，然後回到待機狀態。門逾時未關警報發生時，可依照警報解除操作方式，作解除警報動作。
- 5-4. **強行進出警報功能：**(出廠預設為關閉)
若未依正常開門操作模式做開門動作而強行開門進出，並且強行進出警報功能致能時，會觸發強行進出警報，控制器紅燈會急促的一閃一閃，蜂鳴器也會隨紅燈亮時發出 Bi 短聲，可依照警報解除操作方式，作解除警報動作。若強行進出警報功能除能又強行開門進出，會啟動門逾時未關警報。
- 5-5. **反脅迫功能：**(出廠預設為關閉)
當使用者在作開門操作時輸入反脅迫密碼【119】，本控制器除了會正常驅動電鎖繼電器作出開門動作外，同時會驅動反脅迫繼電器，發出警報通知控管中心。
- 5-6. **反脅迫功能操作說明：**
1. 讀卡開門操作模式：
【3位數反脅迫密碼】+【#】+【讀卡】。
 2. 讀卡再加按個人密碼開門操作模式：
【3位數反脅迫密碼】+【#】+【讀卡】+【4位數個人密碼】+【#】。
 3. 按卡號開門操作模式：
【3位數反脅迫密碼】+【#】+【*】+【輸入卡片號碼】+【#】。
 4. 按卡號再加按個人密碼開門操作模式：
【3位數反脅迫密碼】+【#】+【*】+【輸入卡片號碼】+【#】+【4位數個人密碼】+【#】。
- 5-7. **保全設定：**(出廠預設為關閉)
輸入保全密碼【1234】+【#】+【讀卡】→ 作保全設防/撤防，保全設防期間，保全繼電器動作，控制器無法作開門操作，必須先將保全撤防，才能作開門操作。
- 5-8. **保全設防 / 撤防操作說明：**
1. 開門操作模式為讀卡時：
【4位數保全密碼】+【#】+【讀卡】。
 2. 開門操作模式為讀卡再加按個人密碼時：
【4位數保全密碼】+【#】+【讀卡】+【4位數個人密碼】+【#】。
 3. 開門操作模式為按卡號時：
【4位數保全密碼】+【#】+【*】+【輸入卡片號碼】+【#】。
 4. 開門操作模式為按卡號再加按個人密碼時：

【4 位數保全密碼】 + 【#】 + 【*】 + 【輸入卡片號碼】 + 【#】 + 【4 位數個人密碼】 + 【#】。

※ 控制器必須至少登錄一張有效卡片才能作保全設定的操作。

5-9. 巡邏功能：(出廠預設為開啟)

巡邏功能致能時，當巡邏人員感應巡邏卡，Bi 一聲後，LCM 顯示【巡邏卡讀卡】控制器會驅動巡邏繼電器，觸發所連接的裝置，通知控管中心。

5-10. 記錄查詢功能(含已刪除記錄)：

查詢的路徑為【#】 + 【1.SET UP】 + 【PASSWORD】 + 【#】 + 【4.SYSTEM】 + 【3.COMM】 + 【4.REVIEW】

進入查詢方式選擇

【1】 ALL : 從最早一筆開始查詢全部的記錄

【2】 BY_DATE : 只查詢指定日期(含)以後的記錄。
當選用此查詢方式，讀卡機會要求輸入指定的日期。

【3】 BY_NO. : 只查詢指定卡號的記錄。
當選用此查詢方式，讀卡機會要求輸入指定卡號，你可以用讀卡或用鍵盤輸入指定的卡號。

功能鍵說明【2】 = ↑ 上一筆 / 【8】 = ↓ 下一筆 / 【1】 = Home 最早一筆 / 【7】 = End 最後一筆

記錄顯示：

卡號
記錄識別碼
時間 10 點 12 分 30 秒
日期 2011 年 1 月 1 日

記錄識別碼是用來區分各種不同的事件記錄，說明如下：

識別碼	意思
00	正常開門
01	潛回記錄
02	假日管制
03	時區不合
04	卡號未登錄
05	巡邏記錄
06	脅迫開門

識別碼	意思
07	保全設防
08	副讀頭開門
09	保全撤防
10	卡片過期
11	靜電環檢測開門
12	靜電環檢測失敗
13	個人密碼錯誤

六、功能查詢

本機可利用簡單的操作方式查詢目前卡機的功能設定及參數模式。

基本功能表

代號	項目
0	查看讀卡機型號/版本
1	進入參數編修功能表
2	查看卡片登錄數及記錄數
3	卡片號碼查驗
4	查看時鐘秒數
9	查看程式檢查碼

[0] 查看讀卡機型號 & 版本

可看到讀卡機的型號、韌體版本、機號、通訊速率。

依據以下操作方式，可查詢卡機型號、卡機機號、韌體版本、通信速率。

功能步驟	L	C	D	顯示	備註
版本查詢 Check Version				READY FOR CARD 2009/01/01 00:00	
按住 [#] 鍵 約 3 秒	0	CHECK	VERSION.		按 ' * ' 鍵會跳離畫面
按住 [0] 鍵 不放	1	SET UP		HA5035A V:4.XX ADR:001 B:9600	型號、韌體版本、卡機機號、通信速率
放開按鍵				READY FOR CARD 2009/01/01 00:00	結束操作，跳回起始畫面

[1] 進入參數編修功能表

可進入參數編修功能表，但還要輸入正確的「設定密碼」才可。

[2] 查看卡片登錄數及記錄數

可看到讀卡機目前已登錄的卡片數量，以及儲存的記錄比筆數。

[3] 卡片號碼查驗

可查看卡片的內碼。

[4] 查看時鐘秒數

可看到讀卡機內部時鐘的秒針，做對時用。

[9] 查看程式檢查碼

可看到讀卡機內部程式檢查碼，提供維修時參考用。

七、參數結構功能表

如何進入參數編修功能表

要進入參數查看編修功能表，必須按住【#】持續3秒。讀卡機就會顯示查看編修功能表選單，再按【1】，輸入密碼預設【1111】+【#】即可進入參數編修模式。

HA5035A ACS_MODE PROGRAMMING STRUCTURE

1. ENROL -----	1. ACCESS CARD 2. PATROL CARD -----	1. CARD_ADD 2. CARD_DELETE		
2. PASSWD -----	1. MAIN 2. DURESS 3. GUARD 4. CLOCK -----	1. DATE_SETTING 2. TIME_SETTING		
3. TIMER -----	1. STRIKE 2. ALARM 3. DURESS 4. DOOR 5. PATROL 6. MRRD 7. STRAP 8. RTRDT			
4. SYSTEM -----	1. ALARM -----	1. TAMPER 2. FORCE 3. D_OPEN -----	1. FUNCTION 2. K2 ACTIVE	
	2. MODE -----	1. STRIKE 2. DI MODE -----	1. EXIT BUTTON 2. DOOR 3. DI_3	
		3. CARD -----	1. DISPALY 2. BIT LENGTH 3. DIGIT 4. ENCODE	
		4. TEST MODE 5. OP_MODE		
	3. COMM -----	1. ADDRESS 2. BAUD RATE 3. FORMAT 4. RECORD -----	1. REVIEW -----	1. ALL 2. BY_DATE 3. BY_NO.
		5. PRINT	2. CLEAR 3. BUFFER	
	4. OTHER -----	1. P_ZONE 2. E_ZONE 3. C_FREE 4. MORE -----	1. ACC_MODE ---	1. ACCESS ZONE 2. GROUP FUNCTION 3. DAILY FUNCTION 4. STRAP CHECK 5. MEAL 6. BEEPER 7. REVERSE 8. EXIT
			2. ANTI_P -----	1. ANTI_P_FUNCTION 2. ANTI_P_TYPE
			3. DURESS	
			4. MORE -----	1. READER -----
				1. MAIN 2. SUB. -----
				1. READER_TYPE 2. KEYPAD 3. ADBSRO 4. AADBPC
				2. GUARD
				3. SWAP 4. HID -----
				1. BITS 2. ENCODE
				5. P_RESET
				3. V_DATE -----
				1. FUNCTION 2. TIME_SHIFT
				4. PARK

【*】可返回上頁

【密碼、時間修改完成後，按【#】確認後退出

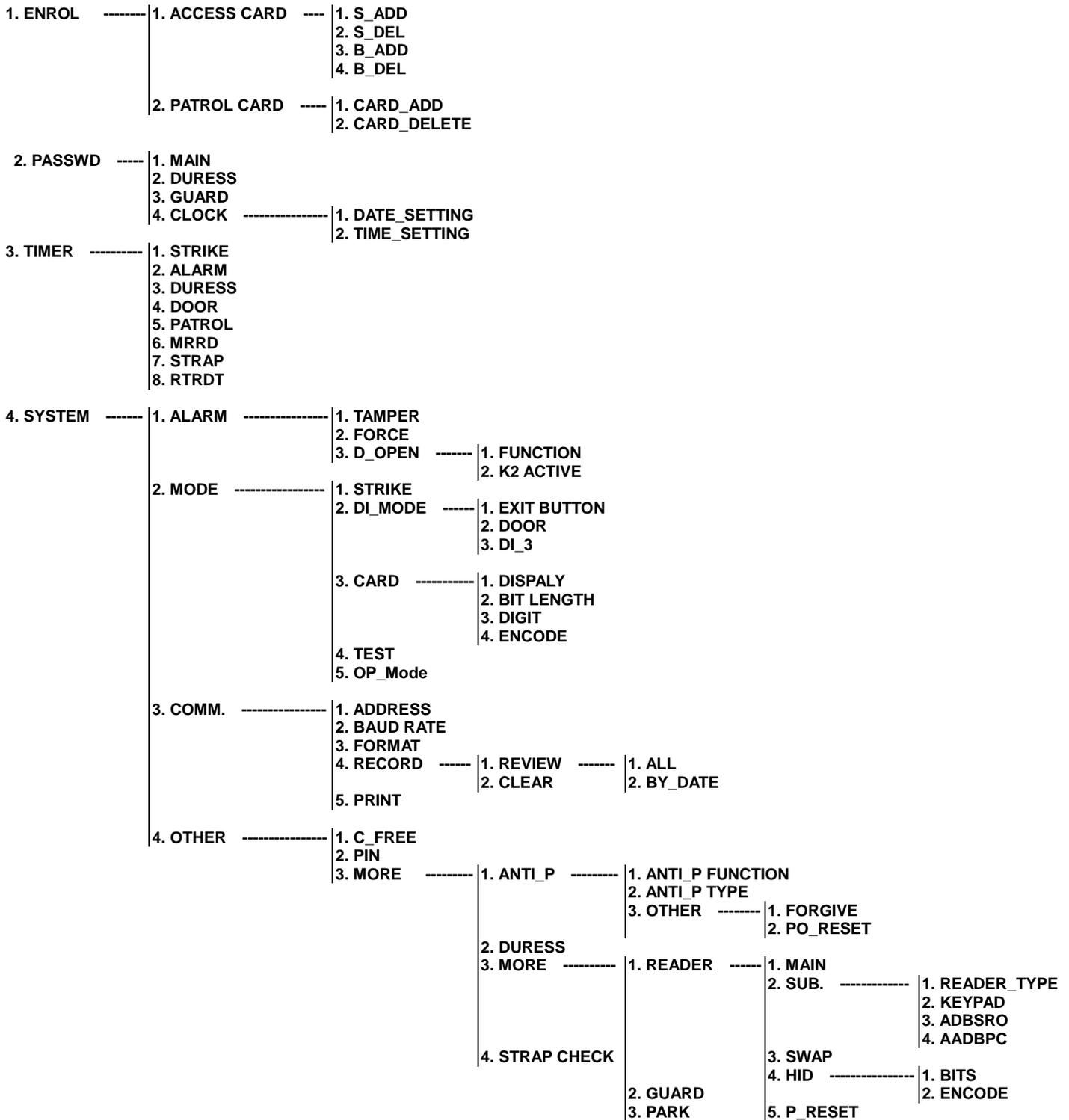
HA5035A 連線門禁模式參數查看及編修路徑中文說明

1. 卡號登錄-----	1. 開門卡 2. 巡邏卡 -----	1. 卡片登錄 2. 卡片刪除		
2. 密碼修改-----	1. [設定密碼]修改 2. [脅迫密碼]修改 3. [保全密碼]修改 4. [日期時間]修改-----	1. 日期修改 2. 時間修改.		
3. 動作秒數修改----	1. 電鎖繼電器 2. 警報繼電器 3. 脅迫繼電器 4. 門扇歸位延時 5. 巡邏繼電器 6. 重複讀卡剔除時間 7. 靜電環檢測時間 8. 讀卡間隔時間			
4. 系統參數-----	1. 警報功能-----	1. 拆機警報 2. 強行進出警報 3. 門逾時未關-----	1. 警報功能 2. 連動警報繼電器	
	2. 動作模式-----	1. 電鎖動作模式 2. 開關型式 -----	1. 外出按鈕開關 2. 門扇偵測開關 3. 緊急押扣開關	
		3. 卡號-----	1. 開門顯示卡號 2. 位元數 3. 卡號碼數 4. 編碼格式	
		4. 硬體測試 5. 工作模式		
	3. 通訊參數-----	1. 機號設定 2. 通訊速率 3. 通訊格式 4. 記錄-----	1. 查看記錄-----	1. 全部查詢 2. 指定日期 3. 指定卡號
		5. 即時列印	2. 清除記錄 3. 記錄儲存方式	
	4. 其他參數-----	1. 密碼時區 2. 外出按鈕時區 3. 按卡號開門 4. 其他參數-----	1. 管制模式-----	1. 暫停管制功能 2. 群組功能 3. 週通行時區 4. 靜電環檢測 5. 用餐管制模式 6. 蜂鳴器開關 7. 反向管制模式 8. 外出管制
			2. 反潛回功能-----	1. 反潛回功能 2. 反潛回管制方式 3. 其他-----
				1. 反潛回隔日免除 2. 開機反潛回重置
			3. 反脅迫功能 4. 其他參數-----	
			1. 讀頭型式-----	1. 主讀頭 2. 副讀頭-----
				1. 副讀頭型號 2. 副讀頭鍵盤 3. 副讀頭不開門 4. 巡邏卡可做保全設定
			2. 保全功能	3. 讀頭交換 4. HID 卡片-----
				1. 位元數 2. 編碼規則
			3. 有效日期-----	1. 有效日期功能 2. 有效日期時差
			4. 車道管制	

※【*】可返回上頁

※密碼、時間修改完成後，按【#】確認後退出

HA5035A STA_MODE PROGRAMMING STRUCTURE



※ 【*】可返回上頁

※ 密碼、時間修改完成後，按【#】確認後退出

HA5035A 單機門禁模式參數查看及編修路徑中文說明

1. 卡號登錄-----	1. 開門卡-----	1. 單張卡片登錄 2. 單張卡片刪除 3. 整批卡片刪除 4. 整批卡片刪除			
	2. 巡邏卡-----	1. 卡片登錄 2. 卡片刪除			
2. 密碼修改-----	1. [設定密碼]修改 2. [脅迫密碼]修改 3. [保全密碼]修改 4. [日期時間]修改-----	1. 日期修改 2. 時間修改.			
3. 動作秒數修改---	1. 電鎖繼電器 2. 警報繼電器 3. 脅迫繼電器 4. 門扇歸位延時 5. 巡邏繼電器 6. 重複讀卡剔除時間 7. 靜電環檢測時間 8. 讀卡間隔時間				
4. 系統參數-----	1. 警報功能-----	1. 拆機警報 2. 強行進出警報 3. 門逾時未關-----	1. 警報功能 2. 連動警報繼電器		
	2. 動作模式-----	1. 電鎖動作模式 2. 開關型式-----	1. 外出按鈕開關 2. 門扇偵測開關 3. 緊急押扣開關		
		3. 卡號-----	1. 開門顯示卡號 2. 位元數 3. 卡號碼數 4. 編碼格式		
		4. 硬體測試 5. 工作模式			
	3. 通訊參數-----	1. 機號設定 2. 通訊速率 3. 通訊格式 4. 記錄-----	1. 查看記錄----- 2. 清除記錄	1. 全部查詢 2. 指定日期 3. 指定卡號	
		5. 即時列印			
	4. 其他參數-----	1. 按卡號開門 2. 使用個人密碼 3. 其他參數-----	1. 反潛回功能----- 2. 反脅迫功能 3. 其他參數-----	1. 反潛回功能 2. 反潛回管制方式 3. 其他-----	1. 反潛回隔日免除 2. 開機反潛回重置
			1. 讀頭型式-----	1. 主讀頭 2. 副讀頭-----	1. 副讀頭型號 2. 副讀頭鍵盤 3. 副讀頭不開門 4. 巡邏卡可做保全設定
			2. 保全功能 3. 車道管制	3. 讀頭交換 4. HID 卡片-----	1. 位元數 2. 編碼規則
				5. 定時重置	

※ 【*】可返回上頁

※ 密碼、時間修改完成後，按【#】確認後退出

八、出廠預設參數表

主功能	參數預設方式	目前設定參數
開門操作模式	讀卡開門	
卡機模式	連線門禁模式	
卡機機號	01	
通訊速率	9600	
通訊格式	0, 7, 1	
設定密碼 (Master Password)	1111 (4 位數)可修改	
保全密碼 (Guard Password)	1234 (4 位數)可修改	
反脅迫密碼 (Duress Password)	119 (3 位數)可修改	
反脅迫功能	功能關閉 (Disable)	
反潛回功能	功能關閉 (Disable)	
巡邏功能	功能開啟 (Enable)	
保全功能	功能關閉 (Disable)	
強行進出警報	功能關閉 (Disable)	
門逾時未關延遲偵測時間	20 秒	
門逾時未關警報	功能關閉 (Disable)	
巡邏繼電器動作時間	5 秒	
電鎖繼電器動作時間	5 秒	
警報繼電器動作時間	10 秒	
反脅迫繼電器動作時間	1 秒	
重覆讀卡剔除時間	0 秒	
靜電環檢測時間	10 秒	
門偵測開關狀態	NO (常開)	

九、錯誤訊息代碼

(1) 【E02】INVALID DATE 假日管制

當訊息出現時，表示您不是被許可假日通行的人請重新開放假日通行參數後並下載至讀卡機即可。

(2) 【E03】INVALID TIME 時區管制

當訊息出現時，表示您不是被許可可在本時段通行的人。

(3) 【E04】INVALID CARD 卡片未登錄

當訊息出現時，表示您的卡片並未登錄在讀卡機內，請重新登錄後並下載至讀卡機。

(4) 【E05】INVALID PASSWORD 密碼錯誤

當訊息出現時，表示您輸入的密碼不正確，請重新確認您的密碼。

(5) 【E06】ANTI~PASSBACK 反潛回管制

當訊息出現時，表示反潛回功能已開啟，而您未依照正確的步驟感應讀卡，請再副讀頭重新讀卡後歸零即可。

(6) 【E08】SYSTEM ARMED 保全設防中

當訊息出現時，表示保全設防警戒中，若保全未撤防，其它讀卡狀態均無效。

(7) 【E09】INVALID CARD 保全撤防失敗

當訊息出現時，表示此卡片為非開門卡，無法進行保全撤防動作。

(8) 【E10】OVER VALID DATE 卡片使用期限過期

當訊息出現時，表示卡片超過使用期限，請與管理者連絡。