

Kizone Information Inc.

考勤秘書（**AD-310**）硬體操作手冊

第一章硬體說明

第一節 產品內容

(1) 卡鐘本體

- 128MB 型：最多可記錄 8128 天(22 年以上)

(2) SD/MMC 讀卡機

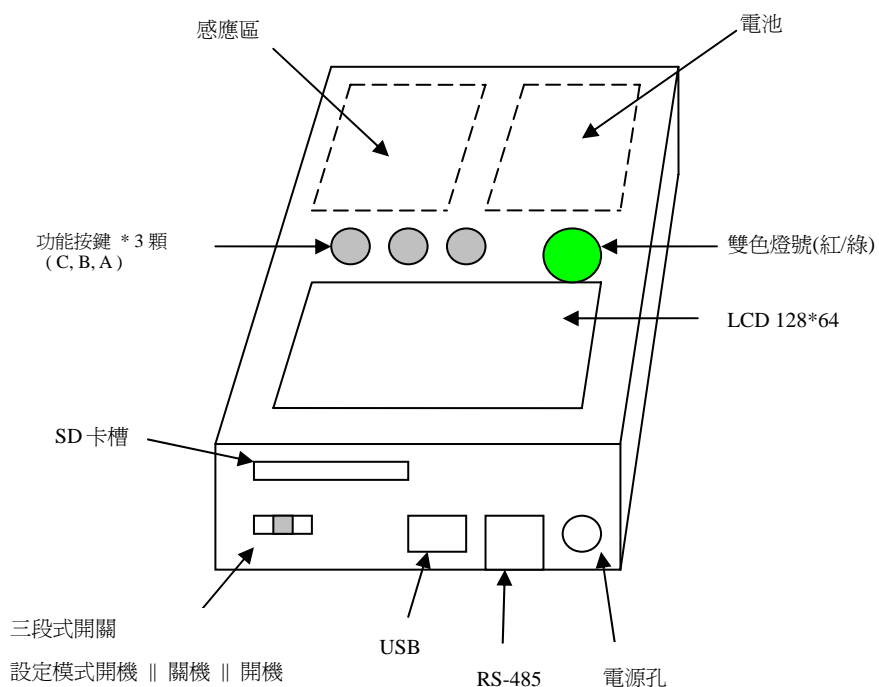
(3) 16MB SD Card：可記錄 960 天(以每天有 2048 筆刷卡記錄計算)

(4) CD：包含應用軟體, 使用手冊

(5) 5V2A 變壓器

(6) USB Cable

第一章介面功能圖表



第二節 螢幕待機畫面

螢幕待機畫面，刷卡作業，備份作業，系統設定作業說明：

待機時，LED 顯示綠色，見表 3-1。

- 開機後，待刷卡畫面，上半部為『日期和時間』
- 底部左下角為『已記錄天數』
- 底部中央 C11：C 為卡鐘序號, 11 為工作代碼
- 右下角為『今天已記錄筆數.』

2005.09.15 Wed. AM 09:00:13
[0001] C11 <0028>

表 3-1

- “已記錄天數”之右邊出現 3 個驚嘆號”!!! “時，見表 3-2，表示卡鐘記憶體只剩下低於 7 天的空間，系統管理人員應使用應用程式清除卡鐘刷卡記憶區。

2005.09.15 Wed. AM 09:00:13
[4028] !!! <0028>

表 3-2

第三節 螢幕刷卡畫面

螢幕刷卡畫面，刷卡處理時，LED 會顯示紅色，卡號被有效讀取後，LED 回到綠色，並伴帶一嗶聲同一張卡，如果持續被有效讀取，同分鐘之內，只有第一筆會被記錄到記憶體內，使用者可留意畫面右下角『已記錄筆數』，來確認本次刷卡是否已被記錄至記憶體。

★ 卡鐘日期為有效的日期時，卡鐘才會執行刷卡記錄作業。

有效日期採簡易判斷方式，即卡鐘的年度設定必須是大於 2001 年，做此判斷時為了避免無效資料被記錄至記憶體內。

✎ 刷卡時所顯示之訊息 – 卡號，見表 3-3，出現時機為：

- (1) 該卡片於卡號資料區**沒有資料**時，則顯示卡號。
- (2) 卡號資料區已有該卡之資料，且顯示模式設定為『卡號』。

2005.09.15 Wed. AM
039F284A
[0028] C11 <0028>

表 3-3

✎ 刷卡時所顯示之訊息 – 工號，見表 3-4，出現時機為：

- 卡號資料區已有該卡之資料，且顯示模式設定為”工號”

2005.09.15 Wed. AM
99990001
[0028] C11 <0029>

表 3-4

✎ 刷卡時所顯示之訊息 – 全部資料，見表 3-5，出現時機為：

- 卡號資料區已有該卡之資料，且顯示模式設定為”全部資料”

2005.09.15 Wed. AM
RFID= 039F2846
MEM.ID=10000001
First Name
Last Name
[0028] C11 <0031>

表 3-5

✎ 個人刷卡記錄瀏覽，見表 3-6，出現時機為：

➤ 刷進非管理卡之後，按右鍵，螢幕可顯示該卡當日 4 筆刷卡時間：

<1> XM XX:XX:XX => 當日第 1 次刷卡時間

<2> XM XX:XX:XX => 當日第 2 次刷卡時間

<3> XM XX:XX:XX => 當日倒數第 2 次(前一次)刷卡時間

<4> XM XX:XX:XX => 當日倒數第 1 次(本次)刷卡時間

2005.09.15 Wed. AM	
<1>	AM 08:35:01
<2>	AM 08:37:08
<3>	PM 06:59:09
<4>	PM 07:01:07
[0028] C11 <0031>	

表 3-6

✎ 本卡於當日第一次刷卡，見表 3-7，出現時機為：

2005.09.15 Wed. AM	
<1>	AM 08:35:01
<2>	---- --:--:--
<3>	---- --:--:--
<4>	AM 08:35:01
[0028] C11 <0031>	

表 3-7

第四節 管理/設定模式

✎ 如果最後一次刷卡是使用管理卡，按右鍵可進入管理模式。

管理模式共有 6 種畫面，前 5 個畫面為資料拷貝畫面(將記憶體內的刷卡資料拷貝到 SD 卡)最後一個畫面是時鐘的設定。

✎ 拷貝最近 2 天的刷卡記錄：

- (10, 20, 45)：拷貝最近(10, 20, 45)天的刷卡記錄。
- : 拷貝卡鐘內所有的刷卡記錄。
- 於拷貝過程中，螢幕會顯示『已拷貝天數倒數計數』以及『該天已拷貝之筆數』，以協助系統管理者了解目前之拷貝進度。
- 如果所選擇之拷貝天數 > 已記錄之刷卡天數，則只拷貝已記錄之刷卡天數；拷貝過程，LED 會改為紅色，待拷貝完成, LED 回到綠色，且伴隨嗶聲。

✎ 截取(拷貝)考勤資料畫面如下，見表 3-8：

- 右鍵：進入下一個模式
- 中間鍵：直接回到待機狀態
- 左鍵：進行拷貝

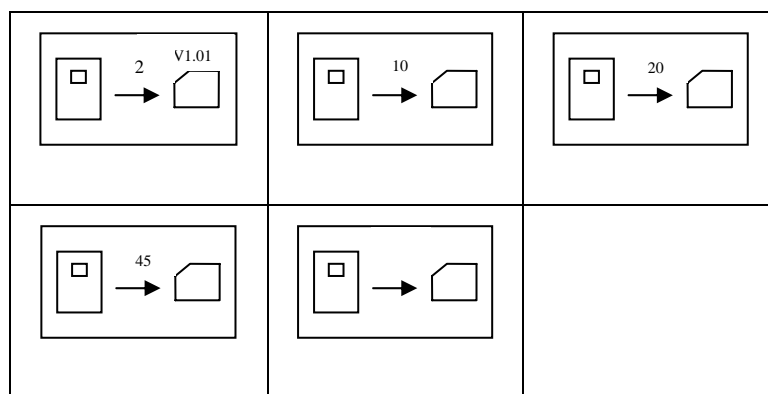


表 3-8

✎ 進入時間設定模式，見表 3-9，其功能鍵說明如下：

右鍵：(1)當反白數字是在”時”的十位數，系統將放棄設定，回到待機模式。

(2)當反白數字不是在”時”的十位數，系統將儲存設定，回到待機模式。

中間鍵：到下一個設定欄位.

左鍵:：修改該欄位的值

2005.09.15 Wed. AM
09:00:13
[0028] C11 <0028>

表 3-9

第五節 檢視韌體版本(2005.10.17)

於管理模式，『備份 2 天刷卡資料』畫面右上角即為目前韌體之版本

4.3 工作代碼之設定

如果最後一次刷卡是使用管理卡，按左鍵可直接設定工作代碼之十位數。

如果最後一次刷卡是使用管理卡，按中間鍵可直接設定工作代碼之個位數。

一旦工作代碼曾被修改過，按右鍵可離開，工作代碼設定模式。

對以上各項操作有任何疑問，請與我們聯絡!

愷銳資訊股份有限公司

Tel: (02) 2999-1663

Fax: (02) 2999-1908

E-mail: info@kizone.com

規格表

<p>1. 刷卡記錄筆數上限</p> <ul style="list-style-type: none"> - 每日 10,240 筆 - 64MB 型, 4032 天 - 128MB 型, 8128 天 <p>2. 卡號資料庫上限為 4095 張卡</p> <p>每張卡皆可獨立設定卡片權限(型別), 刷卡後顯示資訊, 包括卡號, 工號, 姓名, 圖形, 全部資訊</p> <p>3. 支援多台卡鐘</p> <p>系統管理者可自行設定卡鐘序號, A...Z</p> <p>4. 時鐘精準度, 一個月誤差值低於 20 秒</p> <p>5. 感應距離, 4 或 7 公分</p> <p>6. 採用壓張式 SD 卡座, 方便取出 SD Card</p> <p>7. 停電對策</p> <ul style="list-style-type: none"> - 電池放電時間, 4 小時 - 內建電池充電線路, 6 小時充飽 - 使用 Nokia 標準電池, 使用者可自行更換. <p>8. 多種電源供電方式</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adapter, Battery, USB - 燈號警示(閃綠燈)未接電源供應器 <p>9. 安規</p> <p>10. 感應卡權限分級</p> <ul style="list-style-type: none"> - 管理卡 - 一般卡(個人卡) - 臨時卡 <p>11. 資料安全保護</p> <p>只有管理卡才可進入管理模式 (設定/拷貝), 離開管理模式後,自動關閉此權限.</p> <p>刷卡記錄到 Flash 後,執行讀出再確認</p> <p>12. 刷卡記錄最佳化</p> <ul style="list-style-type: none"> - 刷卡記錄以 2048 筆為一單位區塊 - 有效日期才執行記錄作業 	<ul style="list-style-type: none"> - 開機後, 必須有刷卡動作, 才開出新的記錄區塊. - 新的一天, 必須有刷卡動作, 才開出新的記錄區塊. - 相同卡片, 同分鐘內連續刷卡, 只記錄第一筆. <p>13. 支援個人刷卡直接查詢</p> <ul style="list-style-type: none"> - 刷入個人卡之後, 按右鍵可顯示當日最前 2 次刷卡時間, 以及最後 2 次刷卡時間. <p>14. 簡易、明朗、彈性之提示</p> <ul style="list-style-type: none"> - 放大字體的時間顯示 - 圖形式 拷貝畫面顯示 - 已記錄天數、本日已記錄筆數顯示 - 刷卡嗶聲、LED 輔助 - 拷貝嗶聲、LED 輔助 - 拷貝過程顯示 拷貝天數倒數計算, 當日已拷貝筆數 - 4 種卡片顯示方式 <p>15. 設定機台序號、卡號資料 採用 USB HID 模式; 支援卡機直接設定管理卡.</p> <p>16. 刷卡記錄作業可採用</p> <ul style="list-style-type: none"> - SD 卡拷貝, 再由讀卡機 或 卡鐘 USB-Storage 模式讀出. - USB HID 模式直接讀取或清除 - RS-485 連線讀取(最高支援 26 台連線) <p>17. 可選擇輸出格式之刷卡記錄檔</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 進位檔 - 文字檔, 可直接以 NotePad 或 Excel 讀取 - 文字檔以 Excel 操作時, 可依卡號或時間直接進行排序. - 文字檔可選擇單一檔或多檔輸出. - 文字檔時間轉換為 24 小時制 <p>18. 卡號可選擇顯示格式以及文字檔之儲存格式: 16 進位或 10 進位.</p> <p>19. 支援工作代碼即時設定 與 顯示</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------