

CMS1000

系統操作說明



Thank you for choosing TOP VME

目

錄

1.CMSystem 系統架構	1
2. 主畫面說明	2
2-1. 帳號密碼登入	3
2-2. 使用卡片登入	4
3. 主控台說明	5
3-1. 連線監控	7
3-2. 卡片管理	8
3-3. 資料庫管理	11
3-4. 員工管理	12
3-5. 客戶管理	13
3-6. 機台帳目查詢	14
3-7. 交班資料	15
3-8. 密碼變更	16
3-9. 卡片記錄	17
3-10. 登入紀錄	18
3-11. 機台種類設定	19
3-12. 系統設定	21
3-13. 讀卡器設定	22
3-14. 權限設定	23
3-15. 員工打卡	24

1.CMSystem 系統架構

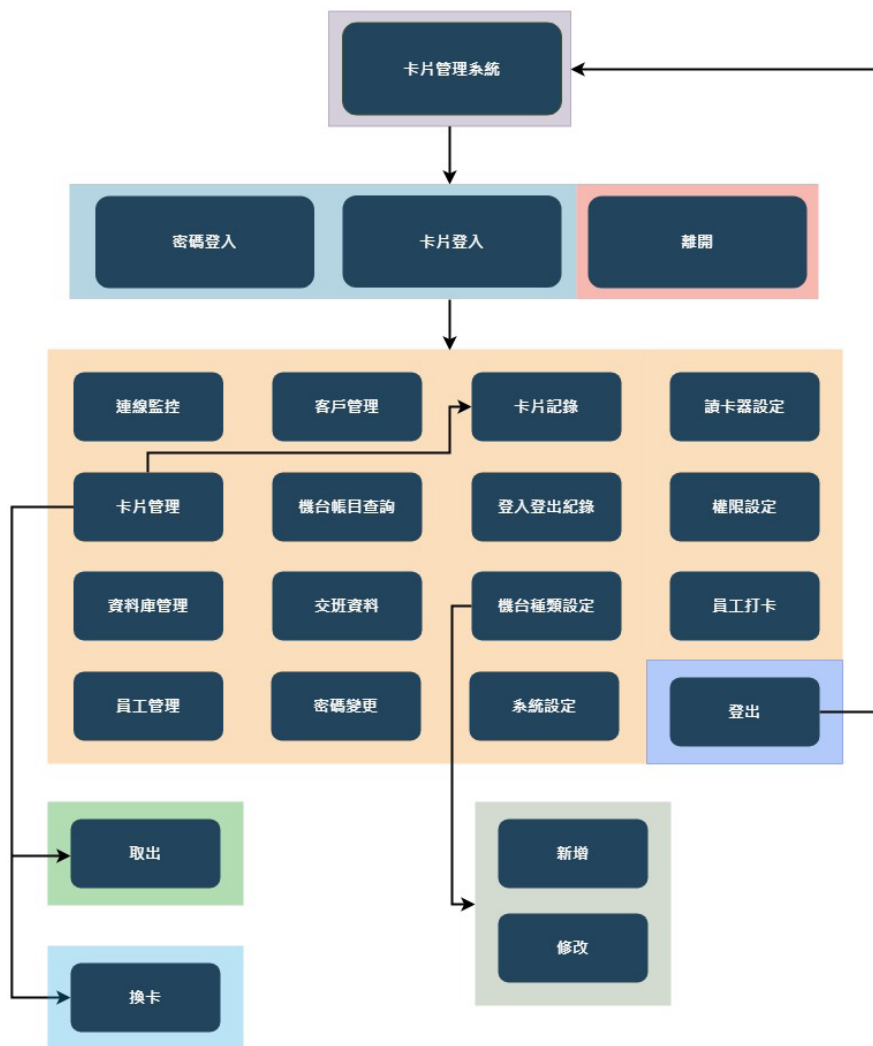


圖 1

2. 主畫面說明



1. 密碼登入

進入帳號密碼登入系統。

2. 卡片登入

進入卡片登入系統。

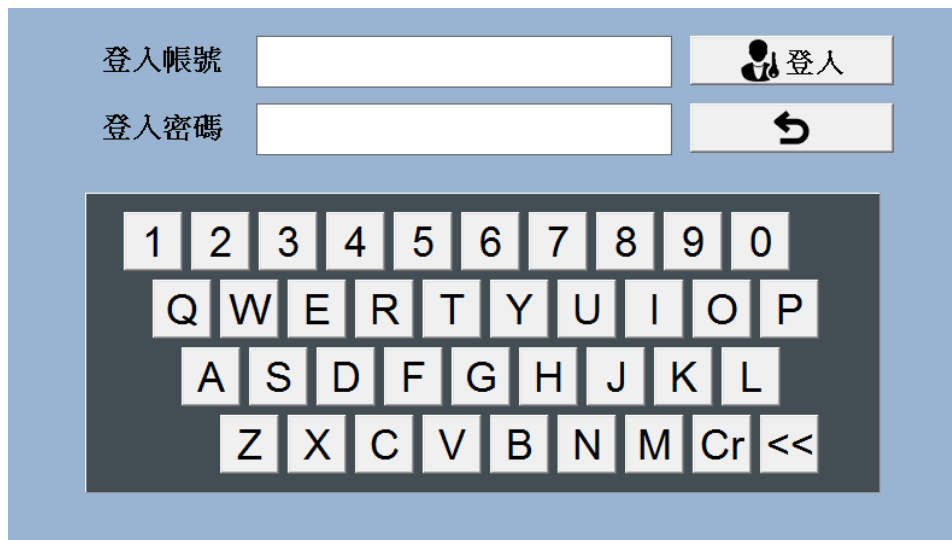
3. 結束

退出系統。

◆◆◆ NOTE ◆◆◆

- (1) 讀寫機連線指示。工作狀態則亮綠燈，異常時亮紅燈。
- (2) 無線射頻連線指示。工作狀態則亮藍燈，異常時亮紅燈。
- (3) 當前無線射頻頻道的位址。(可在管理系統內設定 頻道位址 1~32)

2-1. 帳號密碼登入



The login interface consists of two input fields: '登入帳號' (Login Username) and '登入密碼' (Login Password). To the right of the username field is a button with a person icon and the text '登入' (Login). To the right of the password field is a button with a circular arrow icon. Below these fields is a virtual keyboard with four rows of keys: Row 1: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0; Row 2: Q, W, E, R, T, Y, U, I, O, P; Row 3: A, S, D, F, G, H, J, K, L; Row 4: Z, X, C, V, B, N, M, Cr, <<.

圖 3

第一次進入系統，只能使用帳號與密碼登入系統。登入後請至變更密碼選項更新密碼。

系統起始帳號：**BOSS**

系統起始密碼：**999999**

登入後請使用卡片依權限開卡。(老闆卡、幹部卡、員工卡)

2-2. 使用卡片登入



圖 4

只限老闆卡、幹部卡或員工卡可以登入本系統。

開卡方式請參考 。[卡片管理]

3. 主控台說明

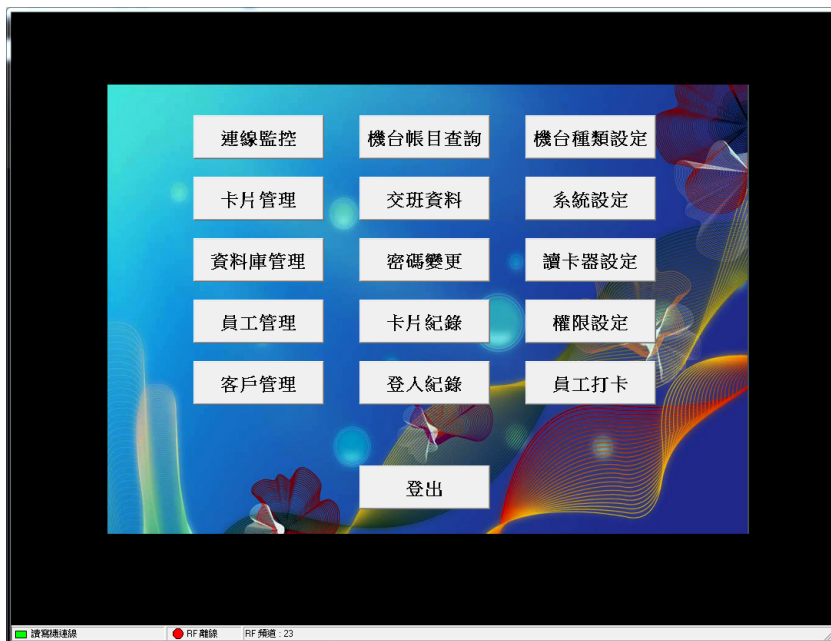


圖 5

[連線監控]

監控所有讀卡器工作狀態。

[卡片管理]

作卡片開卡、儲值、換卡、查詢...等功能。

[資料庫管理]

將不用的舊資料轉移至其他位置，以提高搜尋速度。

[員工管理]

員工登入本系統的帳號與密碼申請。

[客戶管理]

客戶基本資料建檔。

[機台帳目查詢]

紀錄資料查詢。

[交班資料]

交班對帳與列印。

[密碼變更]

密碼變更。

[卡片記錄]

卡片使用歷史記錄。

[登入紀錄]

登入、登出時間的紀錄與刪除。

[機台種類設定]

設定機台脈衝寬度、名稱...等。

[系統設定]

RF 頻道、語言、起始值...等設定。

[讀卡器設定]

讀卡器位址配置，最多 256 個位置。

[權限設定]

系統功能限制設定。

[員工打卡]

員工出勤紀錄。

[登出]

登出系統。

3-1. 連線監控



圖 6

[讀卡器編號]: CMS100 讀卡器 ID 號，出廠設置，不可調。

[讀卡器狀態]: CMS100 讀卡器上的卡片狀態。

[卡片序號]: 卡片的序號。

[卡片餘額]: 顯示卡片餘額。



圖 7

(1): Online - 綠燈 / Offline - 紅燈。

(2): CMS 管理系統配置位址，共 1~256 個位址。

3-2. 卡片管理



卡片編號: AA000041

卡片序號: 40GV09S0

卡片類別: 空白卡

卡片狀態:

卡片餘額: 0

開卡點數: 11

總計餘額: 11

客戶編號:

卡片類別:

- ☐ 老闆卡
- ☐ 員工卡
- ☐ 幹部卡
- ☐ 會員卡

收據

開卡 取出 換卡 卡片總表

鎖卡 解除鎖卡

圖 8

[卡片編號]: 顯示該卡片編號。

[卡片序號]: 顯示該卡片序號。

[卡片類別]: 顯示類別。(老闆卡、幹部卡、員工卡、會員卡、空白卡、無效卡)


[卡片狀態]: 顯示卡片使用狀態。(開卡、鎖卡)

[卡片餘額]: 顯示目前卡片餘額。

[開卡點數]: 顯示開卡額。(初始值可至系統設定更改)

[總計餘額]: 顯示總計餘額。

[客戶編號]: 顯示卡片擁有者 ID。請參考 [員工管理] 或 [客戶管理] 登錄基本資料。

[]: 取得卡片擁有者 ID。(圖 8)

[收據]: 接上印表機，可打印開卡或儲值收據。

[卡片類別]: 選擇卡片開卡種類。老闆卡、幹部卡或員工卡。開卡後只能做登入與登出用。

[開卡]: 與儲值位置共用。讀寫機插入空白卡後，按鍵顯示 [開卡] 即可開卡。

[儲值]: 與開卡位置共用。讀寫機插入有效會員卡則顯示 [儲值] 即可儲值。

[取出]: 取出餘額按鍵。

[換卡]: 卡片損毀換卡按鍵。

[卡片總表]: 卡片資料查詢。

[鎖卡]: 鎖卡後卡片將無法使用。

[解除鎖卡]: 解除鎖卡後即可正常使用。

卡片編號 AA000041

卡片序號 40GV09S0

卡片類別 空白卡

卡片類別

- ☐ 老闆卡
- ☐ 員工卡
- ☐ 幹部卡
- ☒ 會員卡

000001

客戶編號	身分證號	姓	名
▶ 000001	A0123456789	T	J

鎖卡 解除鎖卡

圖 9

[取出]

卡片編號 AA000041

卡片序號 40GV09S0

卡片餘額 500

取出

總計餘額

7 8 9

4 5 6

1 2 3

0 C <<

取出

↻

圖 10

[取出]: 輸入取出額，按下 [取出] 即完成取出動作。

[換卡]

卡片編號 AA000005

卡片序號 60XX95H6

卡片類別 幹部卡

卡片餘額 0

搜尋

AA000041

讀卡

40GV09S0

轉移

空白卡

0

↻

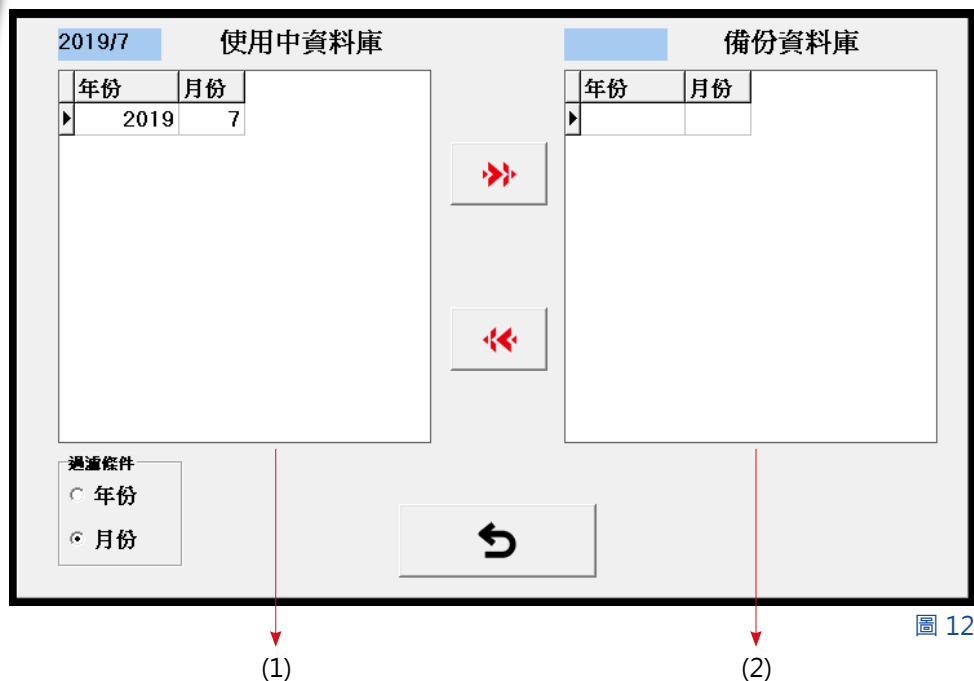
圖 11

[搜尋]: 在 [卡片編號] 欄位輸入卡片上面的編號，按下 [搜尋] 搜尋資料。


[讀卡]: 讀寫機上插入新卡，按下 [讀卡] 以確認新卡。


[轉移]: 資料轉移到新卡，舊卡轉為無效卡。

3-3. 資料庫管理



[過濾條件] : 選擇轉移資料依據年度或是月份。

 : 點選左邊欄位要轉移的資料，該資料顯示在 **2019/7**，按下資料右移鍵將資料轉移 [備存資料庫]。

 : 點選右邊欄位要轉移的資料，按下資料左移鍵即將資料轉移回 [工作資料庫]。

◆◆◆ NOTE ◆◆◆

(1) 工作資料庫。

(2) 備存資料庫。

3-4. 員工管理

員工編號： 0003

姓： 名：

登入帳號：

登入密碼：

電話：

管理權限
☐ 幹部 ☒ 員工

員工編號	姓	名	登入帳號	電話
0001			BOSS	
0002	J	K	888	5

更新 新增 修改 刪除

RF 高速 RF 離線 RF 頻道: 23

圖 13

[更新]：清空資料框內容。

[新增]：填滿資料框即可新增資料。

[修改]：點擊資料欄內要修改的資料，再改資料框內容即可修改。

[刪除]：點擊資料欄內要刪除的資料即可刪除。

(注意)：刪除員工資料時，所屬的員工卡會轉為失效卡。

3-5. 客戶管理

客戶管理

客戶編號: 000002 身份證號:

姓: 名:

出生日期: 2019/ 7/18 性別: ☒ 男: ☐ 女:

電話: 電子郵件:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Q W E R T Y U I O P

A S D F G H J K L

Z X C V B N M Cr <<

客戶編號	身分證號	姓	名	出生日期	性別	電話	註
▶000001	A0123456789	T	J	2019/7/18	0	012345678	t

更新
新增
修改
刪除
↺

■ 讀寫機連線 ● RF 離線 RF 頻道: 23

圖 14

[更新]: 清空資料框內容。

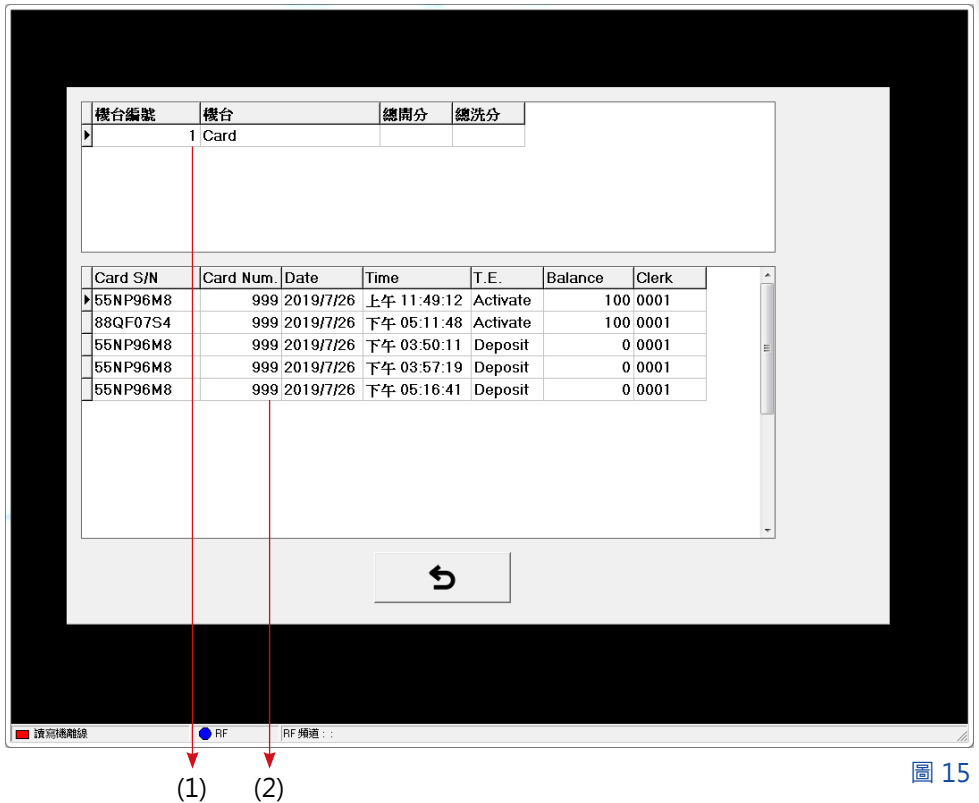
[新增]: 填滿資料框即可新增資料。

[修改]: 點擊資料欄內要修改的資料，再改資料框內容即可修改。

[刪除]: 點擊資料欄內要刪除的資料即可刪除。

(注意): 刪除客戶資料時，所屬的有效卡會轉為失效卡。

3-6. 機台帳目查詢



機台種類帳目查詢：點選上方種類，下方欄位出現所有該機台帳目列表。

◆◆◆ NOTE ◆◆◆

- (1)：顯示所有種類統計的總帳。
- (2)：顯示點選種類的細項列表。

3-7. 交班資料

卡片編號	日期	時間	事件	點數	操作員	結帳日期
40GV09S0	2019/7/26	下午 01:04:45	開卡	11	0001	
513A97U1	2019/7/26	上午 11:22:19	開卡	11	0001	
60XX95H6	2019/7/25	下午 07:04:39	開卡	500	0001	
88QF07S4	2019/7/25	下午 06:05:35	取出	500	0001	
88QF07S4	2019/7/25	下午 05:58:31	開卡	500	0001	

總計 522

圖 16

[未對帳] : 如上 (圖 16) · 顯示未結帳總額。

[已對帳] : 如下 (圖 17) · 顯示已結帳總額。

[設定已對帳] : 將未結帳總額設定為已結帳。

[列印] : 列印該結帳日期資料。

日期範圍 : 可搜尋歷史結帳紀錄並列印。

卡片編號	日期	時間	事件	點數	操作員	結帳日期
40GV09S0	2019/7/26	下午 01:04:45	開卡	11	0001	2019/7/26
513A97U1	2019/7/26	上午 11:22:19	開卡	11	0001	2019/7/26
60XX95H6	2019/7/25	下午 07:04:39	開卡	500	0001	2019/7/26
88QF07S4	2019/7/25	下午 06:05:35	取出	500	0001	2019/7/26
88QF07S4	2019/7/25	下午 05:58:31	開卡	500	0001	2019/7/26

總計 522

已對帳日期: 2019/7/26 下午 03:51:16

圖 17

3-8. 密碼變更

員工編號：0001

請輸入新密碼(六碼)

7	8	9
4	5	6
1	2	3
0	Cr	<<


確定

圖 18

員工編號：變更該員工編號的密碼，輸入兩次欲變更的密碼再按 [確定] 即可。

[確定]：變更密碼確認。

3-9. 卡片記錄

卡片編號 

卡片編號	卡片序號	開卡日期	開卡時間	種類	狀態	身分證號	開卡員工	卡片餘額
▶ AA000041	40GV09S0	2019/7/29	下午 05:23:25	會員卡	開卡	000001	0001	500

項次	日期	時間	機台	讀卡器編號	事件	點數	餘額	操作員
▶								

(1) (2) (3) (4)

圖 19

[卡片編號] : 手動輸入卡片上的編號再按搜尋鍵 (放大鏡) 即可查詢該卡片記錄。

[讀卡] : 將卡片放入讀寫機再按 [讀卡] 即可查詢該卡片記錄。

◆◆◆ NOTE ◆◆◆

(1): 顯示被搜尋的卡片資料。

(2): 顯示被點擊的卡片所有紀錄事件。

(3): 依據卡片種類篩選。

(4): 依據卡片狀態篩選。

3-10. 登入紀錄

項次	登入日期	登入時間	登出日期	登出時間	員工編號	日期
93	2019/7/29	下午 05:31:40			0001	2019/ 7/29
92	2019/7/29	下午 05:28:05			0001	下午 05:28:02
91	2019/7/29	下午 05:27:28	2019/7/29	下午 05:27:37	0001	2019/ 7/29
90	2019/7/29	下午 05:27:15	2019/7/29	下午 05:27:20	0001	下午 05:28:02
89	2019/7/29	下午 05:08:49	2019/7/29	下午 05:26:29	0001	
88	2019/7/29	下午 05:08:12	2019/7/29	下午 05:08:15	0001	
87	2019/7/29	下午 05:01:55	2019/7/29	下午 05:02:02	0001	
86	2019/7/29	下午 04:47:41	2019/7/29	下午 04:47:45	0001	
85	2019/7/29	下午 03:39:32	2019/7/29	下午 03:58:03	0001	
84	2019/7/29	下午 01:48:01	2019/7/29	下午 01:51:42	0001	
83	2019/7/29	下午 01:44:26	2019/7/29	下午 01:44:37	0001	
82	2019/7/29	下午 01:37:31	2019/7/29	下午 01:38:12	0001	
81	2019/7/29	下午 12:02:41	2019/7/29	下午 12:02:53	0001	
80	2019/7/29	下午 12:02:09	2019/7/29	下午 12:02:17	0001	
79	2019/7/29	下午 12:01:34	2019/7/29	下午 12:01:47	0001	
78	2019/7/29	上午 11:57:55	2019/7/29	上午 11:59:42	0001	
77	2019/7/29	上午 11:56:25	2019/7/29	上午 11:56:43	0001	

(1) (2)

圖 20

[刪除] : 依搜尋範圍刪除登入與登出紀錄。

◆◆◆ NOTE ◆◆◆

(1) : 依據日期範圍查詢登入與登出紀錄。

(2) : 依據員工編號查詢登入與登出紀錄。

3-11. 機台種類設定

機台	開分Note(H)	開分Note(L)	洗分Ticket(H)	洗分Ticket(L)	洗分Pay*(H)	洗分Pay*(L)
▶ FISHING	100	50	25	25	80	80

圖 21

[新增] : 新增機台種類。

[刪除] : 刪除機台種類。

[修改] : 修改機台種類設定的內容。

機台種類

開分^{Note}訊號(H) 開分^{Note}訊號(L)

洗分^{Ticket}訊號(H) 洗分^{Ticket}訊號(L)

洗分^{Pay+}訊號(H) 洗分^{Pay+}訊號(L)

圖 22

[機台種類]: 輸入機台種類名稱。

[開分^{Note}訊號 (H)]: 開分訊號高準位脈衝速度。

[開分^{Note}訊號 (L)]: 開分訊號低準位脈衝速度。

[洗分^{Ticket}訊號 (H)]: 洗分 Ticket 訊號高準位脈衝速度。

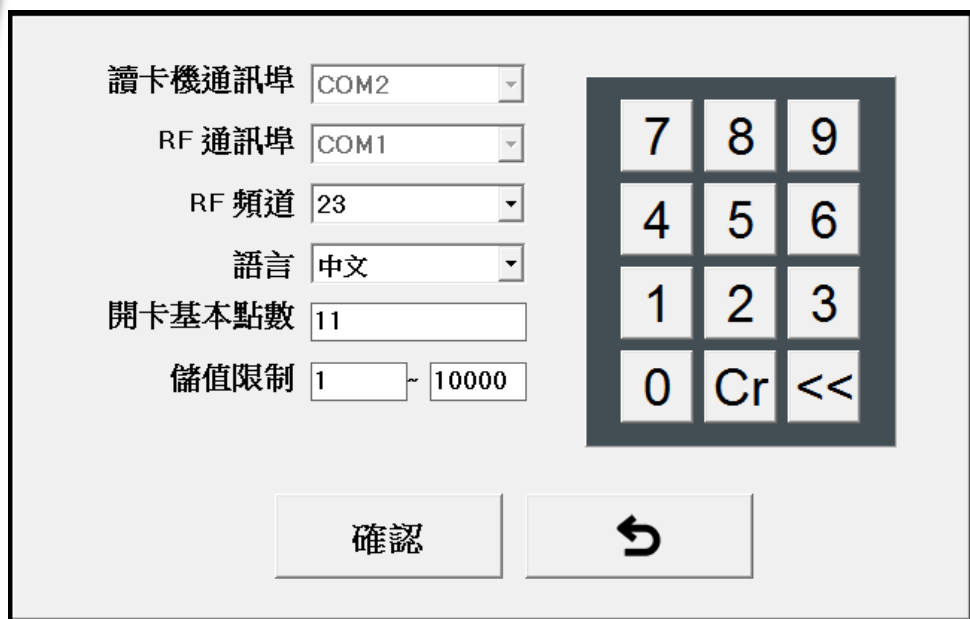
[洗分^{Ticket}訊號 (L)]: 洗分 Ticket 訊號低準位脈衝速度。

[洗分^{Pay+}訊號 (H)]: 洗分 Pay+ 訊號高準位脈衝速度。

[洗分^{Pay+}訊號 (L)]: 洗分 Pay+ 訊號低準位脈衝速度。

單位 : ms

3-12. 系統設定



The image shows a system settings interface with the following elements:

- 讀卡機通訊埠** (Card Reader Port): A dropdown menu set to **COM2**.
- RF 通訊埠** (RF Port): A dropdown menu set to **COM1**.
- RF 頻道** (RF Channel): A dropdown menu set to **23**.
- 語言** (Language): A dropdown menu set to **中文**.
- 開卡基本點數** (Initial Card Points): A text input field containing **11**.
- 儲值限制** (Recharge Limit): Two text input fields, the first containing **1** and the second containing **10000**, separated by a tilde (~).
- Navigation Buttons**: A **確認** (Confirm) button and a back arrow button.
- Keypad**: A 4x3 grid of buttons with the following labels:

7	8	9
4	5	6
1	2	3
0	Cr	<<

圖 23

讀卡機通訊埠：固定安裝在 COM2，不可變動。

RF 通訊埠：固定安裝在 COM1，不可變動。

RF 頻道：RF 射頻通道位置。

語言：系統顯示語言切換。

開卡基本點數：開卡最低額設定。

儲值限制：儲值額度範圍設定。

3-13. 讀卡器設定

系統位置	讀卡器編號	機台種類
1	1	FISHING
2	2	FISHING
3	3	FISHING
4	4	FISHING
5	5	FISHING
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		

位置編號

讀卡器編號

機台種類

7	8	9
4	5	6
1	2	3
0	Cr	<<

圖 24

位置編號：CMS 管理系統內置位址，紀錄讀卡器的身份 ID。

讀卡器編號：取得讀卡器 ID 資料並紀錄在此位置。

機台種類：紀錄機台種類名稱。

[寫入]：點擊左邊欄位並輸入讀卡器 ID 後，即可寫入。

[修改]：修改點擊位址的內容。

[刪除]：刪除點擊位址的資料。

3-14. 權限設定

	老闆	幹部	員工
連線監控	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
卡片管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
資料庫管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
員工管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
客戶管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
機台帳目查詢	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
交班資料	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
密碼變更	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
卡片記錄	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
登入紀錄	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
機台種類設定	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
系統設定	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
讀卡器設定	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
權限設定	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

確定

↶

圖 25

幹部與員工權限設定，起始值全開。取消打勾則不顯示該功能。

3-15. 員工打卡

[上班打卡]: 進入上班打卡模式。員工卡片插入讀寫機紀錄該打卡時間。

2019/7/30 上午 11:48:40

上班打卡

下班打卡

出勤紀錄

員工編號: 0002

姓: TSA

名: JAC

編號	上班日期	上班時間	下班日期	下班時間
4	2019/7/30	上午 11:48:21		
3	2019/7/30	上午 11:45:00	2019/7/30	上午 11:45:02
1	2019/7/30	上午 11:44:43	2019/7/30	上午 11:44:58

圖 26

[下班打卡]: 進入下班打卡模式。員工卡片插入讀寫機紀錄該打卡時間。

2019/7/30 上午 11:49:00

上班打卡

下班打卡

出勤紀錄

員工編號: 0002

姓: TSA

名: JAC

編號	上班日期	上班時間	下班日期	下班時間
4	2019/7/30	上午 11:48:21	2019/7/30	上午 11:48:58
3	2019/7/30	上午 11:45:00	2019/7/30	上午 11:45:02
1	2019/7/30	上午 11:44:43	2019/7/30	上午 11:44:58

圖 27

[出勤紀錄]: 打卡列表查詢

2019/7/30 上午 11:49:12

上班打卡

下班打卡

出勤紀錄

選項

☒ 全部列表 ☐ 單一列表

2019/ 7/30

姓	名	上班日期	上班時間	下班日期	下班時間
BOSS	BOSS	2019/7/30	上午 11:44:48		
TSA	JAC	2019/7/30	上午 11:44:43	2019/7/30	上午 11:44:58
TSA	JAC	2019/7/30	上午 11:45:00	2019/7/30	上午 11:45:02
TSA	JAC	2019/7/30	上午 11:48:21	2019/7/30	上午 11:48:58

圖 28

[全部列表]: (圖 28) 以日為單位列表畫面，列出所有員工出勤紀錄

2019/7/30 上午 11:49:22

上班打卡

下班打卡

出勤紀錄

選項

☒ 全部列表 ☐ 單一列表

選擇員工名字 年份 月份

JAC 2019 7

上班日期	上班時間	下班日期	下班時間
2019/7/30	上午 11:44:43	2019/7/30	上午 11:44:58
2019/7/30	上午 11:45:00	2019/7/30	上午 11:45:02
2019/7/30	上午 11:48:21	2019/7/30	上午 11:48:58

圖 29

[單一列表]: (圖 29) 查詢員工整個月份出勤紀錄。



Top Vending Machine Electronics Co., Ltd.

NO.11, Anzhong St., Luzhu Dist., Taoyuan City338, Taiwan, (R.O.C.)

Phone : +886-3-3115969 · Fax : +886-3-3115970

E-mail : sales@topvme.com.tw

Website : www.topvme.com

NO. 4007-CMSYSTEM02



Top Vending Machine Electronics Co., Ltd.



WWW.TOPVME.COM