

CMS100

讀寫機使用說明書



Thank you for choosing TOP VME

目

錄

1. 產品介紹	1
1-1. 概述	1
1-2. 特色	1
2. 產品規格	2
2-1. 一般規格	2
2-2. 電子規格	2
2-3. 機器規格	2
3. 產品內容	3
4. 產品尺寸	4
5. 安裝說明	6
5-1. 桌面安裝	6
5-2. 固定座安裝	7
6. 線材應用	8
7. 操作說明	12
7-1. 設定與顯示元件	12
7-2. 功能模式	13
7-3. 操作顯示	13
8. 下載軟體	14
9. 疑難排解	15

1. 產品介紹

1-1. 概述

CMS1000 系統可節省 70% 的人工成本，所有開、洗分顧客自助完成。所有充值與現金結算都在收銀台完成，以避免其他人員接觸現金。解決以前上分員手上現金與電腦帳目不一的錯帳、差帳問題，增加查帳、對帳的時間成本。

安裝使用方便，設備之間不用網線連接。利用了 CPU 卡的信息傳遞技術。不用電腦管理，每台主機都可以獨立工作。

使用系統管理後帳目更加清楚，交接班簡單，便於隨時查帳和管理，提高遊樂場地的工作效率。

所有遊戲卡，可以在玩家之間相互轉讓，場地可不用回收，但可續費、退卡和押金。適用於所有：開分、投退幣、出彩票功能的遊戲機機台。

1-2. 特色

1. 卡片資訊高安全性
2. 兩種信號模式兼容多種遊戲機
3. 即時連線多台設備，管理便利

2. 產品規格

2-1. 一般規格

通訊介面	RS232/PULSE
安裝場所	室內
卡片種類	符合 ISO 7816 接觸式智慧卡

2-2. 電子規格

輸入電源	12V DC
消耗功率	待機電源 : 1.2~1.3 W 工作電源 : 2.1 W 最大電源 : 2.3 W
溫度範圍	環境溫度 : 0° C~60° C 儲存溫度 : -10° ~80° C 濕度 : 20~70% RH (無水凝狀態)

2-3. 機器規格

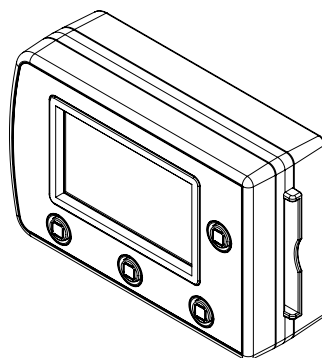
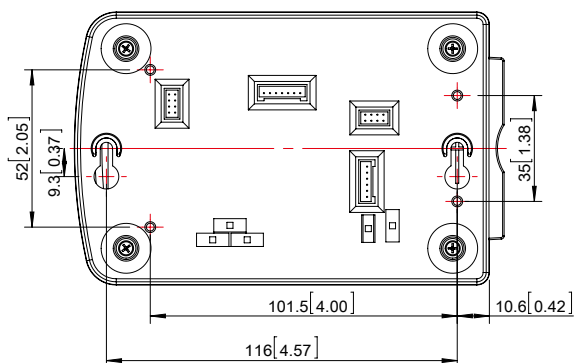
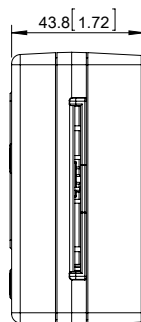
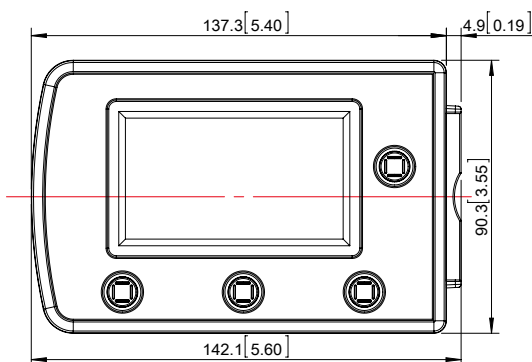
機器重量	310±10g
外觀尺寸	142 x 91 x 44 mm
螢幕尺寸	71 x 39 mm

3. 產品內容

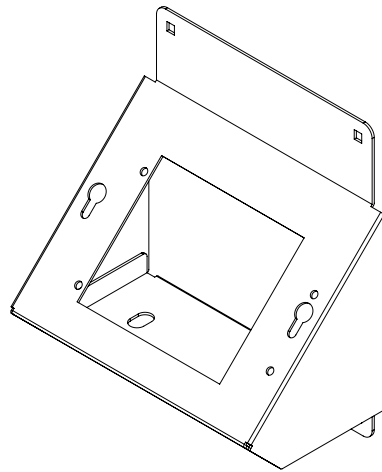
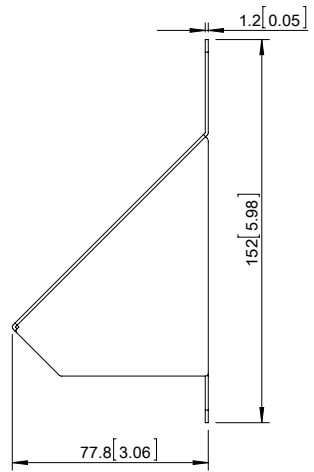
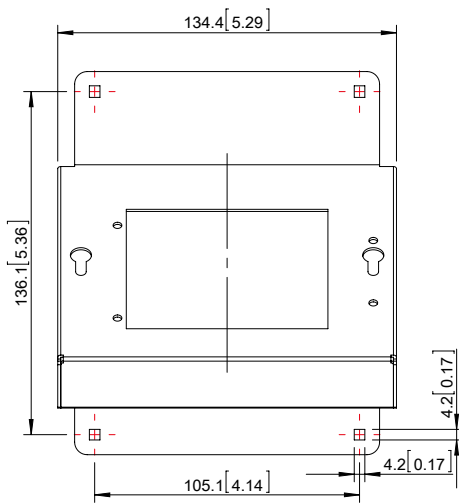
主要產品	CMS100 讀寫機
配件	使用說明書
	線材
	螺絲包
	固定座 (選配)

4. 產品尺寸 Unit:mm [inch]

• CMS100 尺寸



• 固定座尺寸

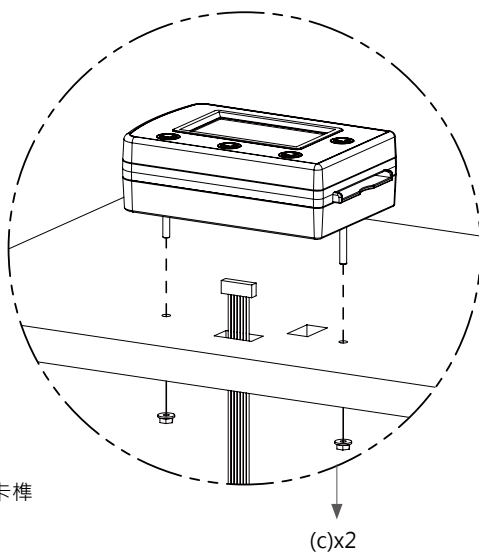
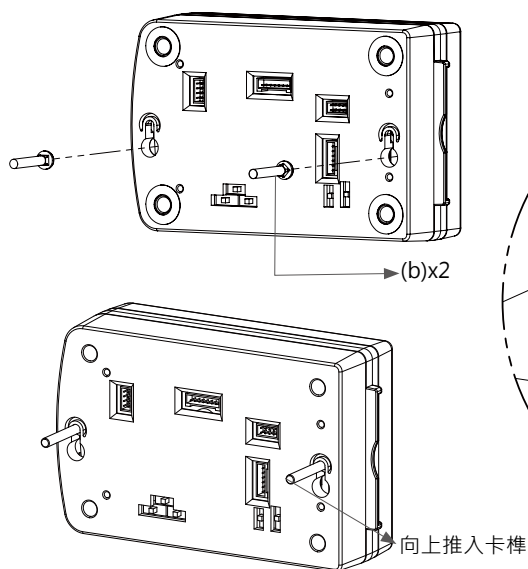


5. 安裝說明

5-1. 桌面安裝

安裝方式：

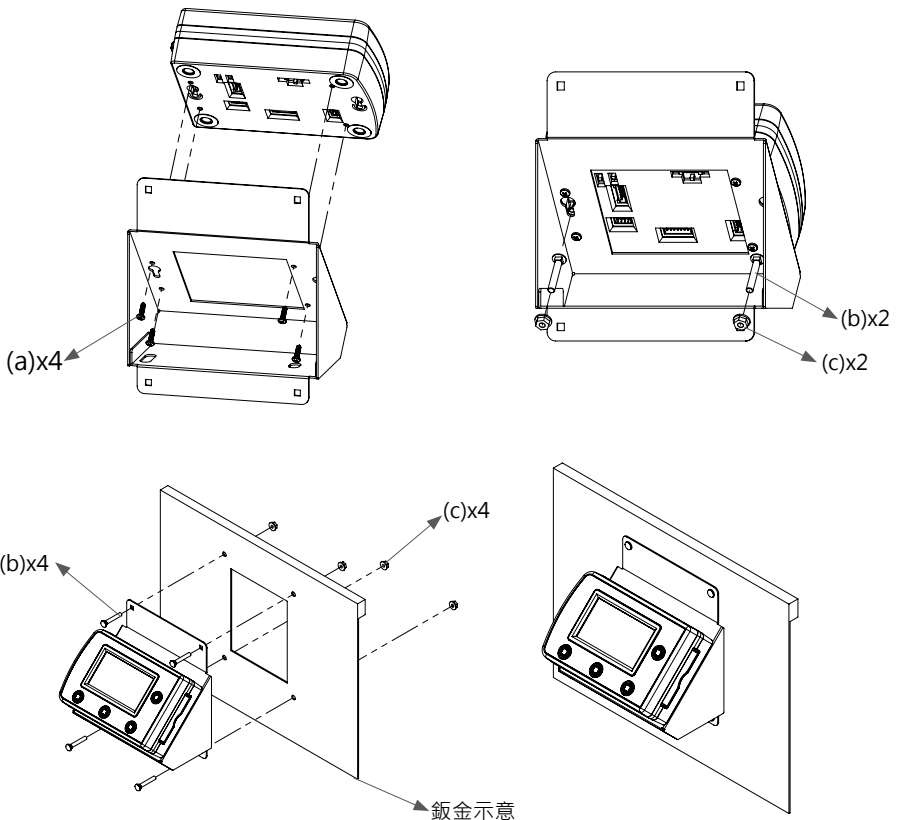
1. 將鑽孔位置圖黏貼至您需安裝的位置。
2. 依照標註位置鑽孔。
3. 將馬車螺絲 (b) 放入 CMS100 中。
4. 將線材插入 CMS100。
5. 將馬車螺絲 (b) 置入鑽孔位置內，使用螺母 (c) 鎖住固定即可。



5-2. 固定座安裝

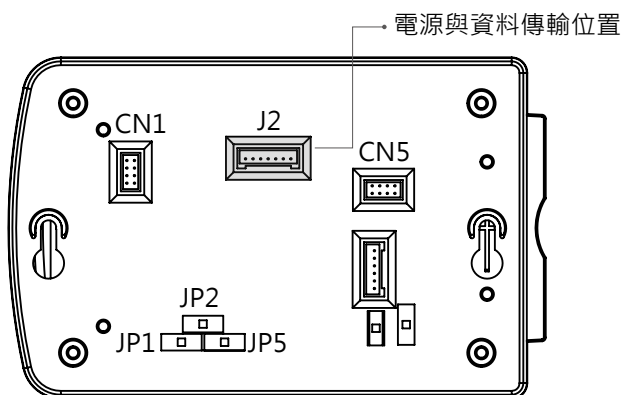
安裝方式：

1. 將自攻螺絲 (a) 鎖進固定座及 CMS100，牢固不鬆脫即可。(左上圖)
2. 將馬車螺絲 (b) 置入 CMS100 後下推固定鎖上螺母 (c)，不鬆脫即可。(右上圖)
3. 依照固定座鑽孔位置在您所需位置進行鑽孔。
4. 插入所需線材。
5. 馬車螺絲 (b) 置入固定座孔位後，在安裝您所鑽孔位置後，鎖上螺母 (c) 固定。(左下圖)



6. 線材應用

介面	電壓	用途	線材	頁碼
	12VDC	電源與資料傳輸	2WIR-CMS1000A-00	9



接線說明：

CN1: Main board upgrade F/W connector.

CN5: Second board upgrade F/W connector.

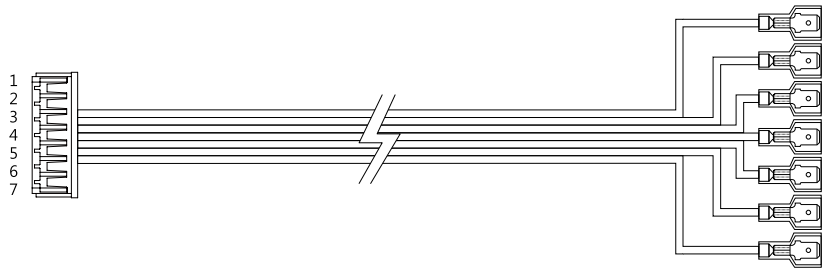
JP1(KEY IN) = 左 :NO , 右 :NC

JP2(TICKET) = 左 :NO , 右 :NC

JP5(Reserved) = 左 :NO , 右 :NC

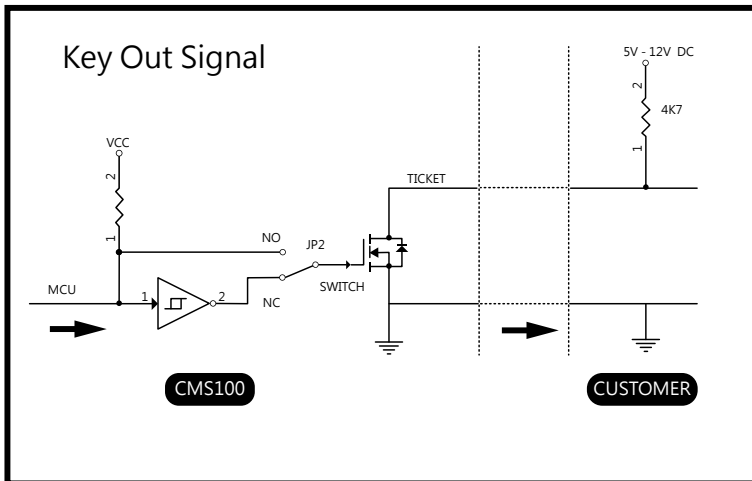
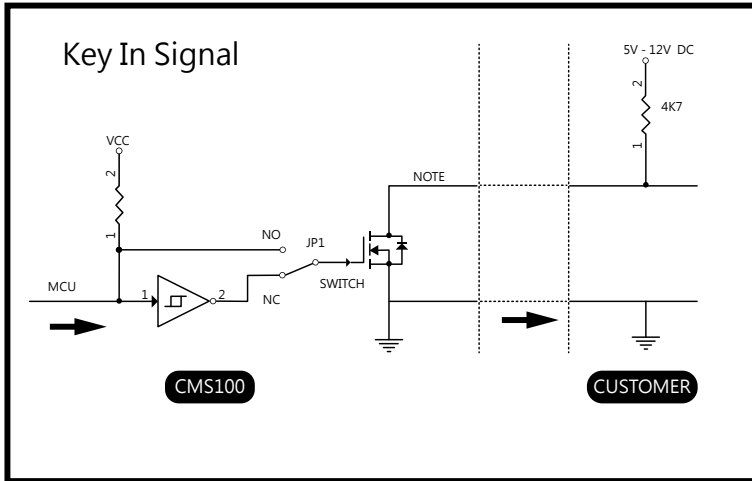
HARNESS FORMAT

2WIR-CMS1000A-00

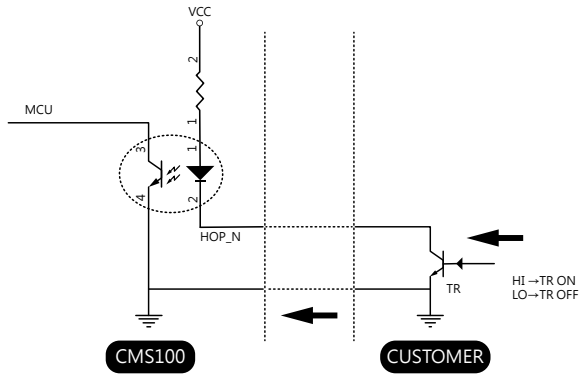


PIN NO	COLOR	PIN DEFINE
PIN1	BLACK	GND
PIN2	BROWN	NOTE
PIN3	GREEN	PAY+
PIN4	ORANGE	TICKET
PIN5	YELLOW	HOP_N
PIN6	RED	+12V DC
PIN7	BLUE	PAY-

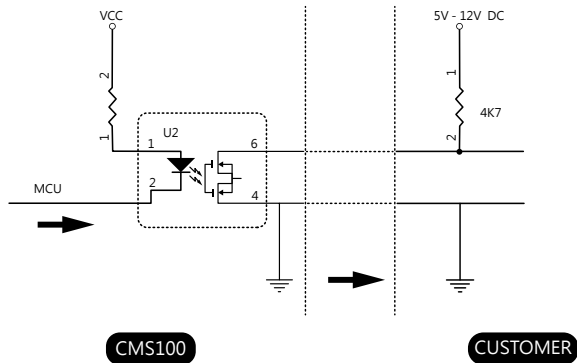
Topvme



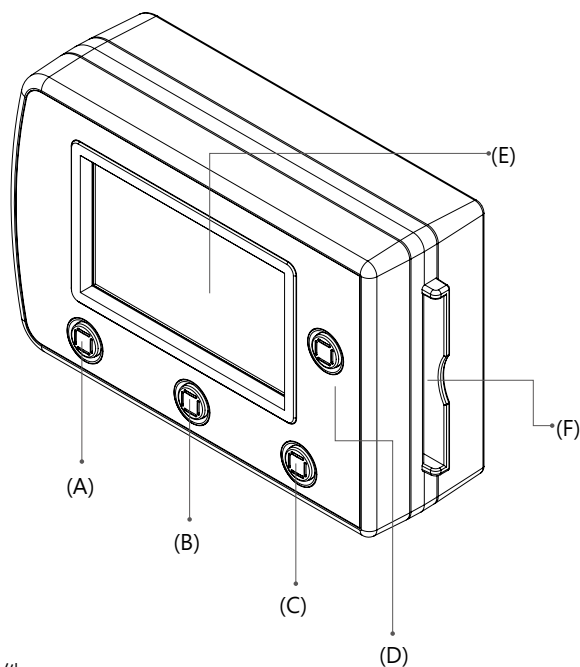
Key Out SYNC Signal



Key Out Notify Signal



7. 操作說明



7-1. 設定與顯示元件

- (A): 黃色按鍵：洗分、設定值減少
- (B): 藍色按鍵：開分比率設定、設定值確認
- (C): 綠色按鍵：開分、設定值增加
- (D): 紅色按鍵：通知主機服務
- (E): 顯示螢幕
- (F): 插卡位置

7-2. 功能模式

7-2-1. 一般模式：

正常開機進入一般模式。

7-2-2. 頻道設定模式：

按下黃色按鍵並且重開機進入此模式，RF 通訊頻道有 0~31 可選擇。進入模式後可使用黃色與綠色按鍵選擇設定值，藍色按鍵確認並設定該值。

7-2-3. 查詢模式：

按下藍色按鍵並且重開機進入此模式，可查詢設備唯一碼與程式版本編號。

7-2-4. 信號設定模式：

按下綠色按鍵並且重開機進入此模式，有 Hopper 模式與 Pulse 模式可選擇。

進入模式後可使用黃色與綠色按鍵選擇設定值，藍色按鍵確認並設定該值。

7-3. 操作顯示

顯示	敘述
Credit	卡片餘額
Rate	開分比率 :1、10、All
Play	開分分數
★	Hopper 模式、與主機連線正常
☆	Hopper 模式、與主機未連線
●	Pulse 模式、與主機連線正常
○	Pulse 模式、與主機未連線
CH(0~31)	RF 頻道

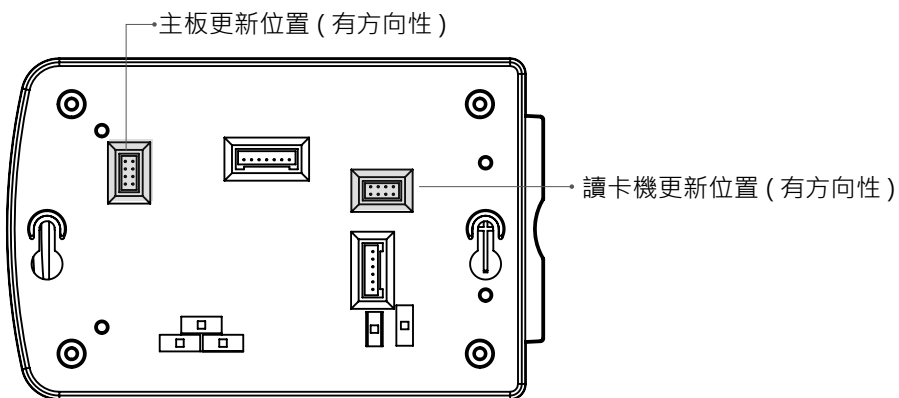
8. 下載軟體

下載方式請參閱 G-BOX 下載盒說明書，可從當地代理商處索取或透過信箱

Service@topvme.com.tw 與我們聯繫。



G-BOX 下載盒說明書



9. 疑難排解

顯示	錯誤敘述	異常處理
Value error No communication	與主機未連線	檢查 RF 頻道與設備唯一碼
Card machine Err	讀卡錯誤	請聯絡原廠



若疑難排解無法解決錯誤或再次發生錯誤，請聯繫TOP獲取技術支援。

Operational Description

Tx Standby	1. CMS100 power on.
	2. Waiting for the command of controller.
Link	1. CMS100 sends the command to controller.
	2. Communication with controller continuously.

FCC Notices

15.21:

The user manual for an intentional or unintentional radiator shall caution the user that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: THE GRANTEE IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY CHANGES OR MODIFICATIONS NOT EXPRESSLY APPROVED BY THE PARTY RESPONSIBLE FOR COMPLIANCE. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

15.105(b):

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS: (1) THIS DEVICE AYNOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THATMAY CAUSE UNDESIRED OPERATION.



Taiwan

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-CMS1000002



Top Vending Machine Electronics Co., Ltd.



WWW.TOPVME.COM

