

快速入門指南

「ACS-11P-MF」產品內容清單

產品包裝內含下列項目:

- 1 × ACS-11P-MF 模組
- 1 × 快速入門指南
- 1 × 工具軟體 CD
- 連接線(CA-012x2, CA-013x1, CA-019x1, CA-020x1)

備註:

打開產品包裝後,請核對上列項目,若有缺少或損壞,請洽詢當地經銷商, 請保留原產品包裝盒與內含物以便於日後寄送。

● 接線腳位配置

表 1: 連接器腳位配置

連接器		腳位定義				說明
CN1	(CA-019)	D+		D-		RS-485(D+/D-) Baud Rate (bps): 9600 Parity: NONE, Data Bits: 8, Stop Bits: 1
CN2	(CA-020)	DI0	G	DI1 G		DI0(門位偵測接點) DI1(電子門鎖觸發接點) (數位輸入)
CN3	(CA-012)	NC COM NO				電子門鎖控制接點 (繼電器輸出)
CN4	(CA-012)	NC COM NO				門位異常報警輸出接點 (繼電器輸出)
CN5	(CA-013)	СОМ	N	íO	NC	防破壞偵測輸出接點 (繼電器輸出)



圖 1: 連線架構

Input Type	ON	OFF
Relay Contact (Dry)	Relay □⊖ DIx Close □→ □⊖ GND	Relay Open → ⊕ DIx GND
Open Collector (Dry)	ON -↓ □⊖ DIx GND	OFF↓× □⊖ DIx GND
Output Type	Relay ON	Relay OFF
FormC	Load1 AC/DC → Load2 Load2 Load2	Load1 AC/DC × Load2 Load2 □⊖ NOx COMx NCx

圖 2: 接線圖

● 安裝

使用前請先完成相關系統配置,請參考如下設定說明:

連接主機、網路及電源



圖 3: 主機、網路及電源連線

01. 確保 PC 上的網路設定正確配置和功能正常
a. 輸入 IP 地址為"192.168.0.x",其中"x"可設定 1 和 254 之間的數字(1 請保留給讀卡機使用),子網路遮罩為 "255.255.0.0"。最後,按"確定"按鈕。



圖 4: 電腦 IP 地址配置

02. 確保 Windows 防火牆或防病毒防火牆正確配置為允許傳入連接,或者暫時 禁用這些功能

執行門禁設定控制程式(ACS Config Utility)

- 01. ACS Config Utility 可取自隨貨光碟或 FTP ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/ba-ha/acs/acs-11-mf-tc/software/utility/
- 02. 點選"Search"按鈕

Search					
Name Alias	IP	Mask	Gateway	MAC	Net ID E

圖 5: 門禁設定控制程式主畫面

03. 選擇 PC 連線網路介面卡

04. 點選"OK"按鈕,等待搜尋完成



圖 6: 選擇連線網路介面卡

05. 顯示裝置搜尋清單,選取模組名稱

55 AC	S Config Utility	/1.0						x
File	Device							
Co	nnection							
	Search							
	Name	Alias	IP	Mask	Gateway	MAC	Net ID	E
	ACS-11-MF	ACS-11P v1.58 v1.58	192.168.0.1	255.255.0.0	192.168.0.254	00:0d:e0:c0:00:2b		0
	ACS-11-MF	ACS-11-MF v3.57	192.168.110.4	255.255.0.0	192.168.110.254	00:0d:e0:c0:00:28		0
	ACS-11-ME	ACS-11 of 58	192 168 110 2	255 255 0 0	192 168 110 254	00.04.00.00.00.20		0

圖 7:裝置搜尋清單

新增 Mifare 卡 UID 與通行密碼

ACS-11-MF Diagnostic (192.168.0.1) - Connect	and the second s	-	
Voice Select	Elevator Control 16F 15F 14F 13F 12F 11F 09F 09F	Card UID 2632646384 ()3 Add UID ()4 Del UID () Del All UID	Password 1234 Add PWD Del PWD Del All PWD	Get Record
Send Command	05 11 9C EA FE	F0 00 00 00 00 01 FF	FF 05 30 30 00 01 00	18 90
oystem 2016/6/14下午 03:1 05	1:05 : Reply OK			Log Clear Exit

圖 8:新增卡號與密碼設定畫面

- A. 新增 Mifare 卡 UID
 - 01. 選擇語音號碼(0~39): 0
 - 02. 樓層控制選擇: 勾選(啟用) / 取消勾選(禁用)
 - 03. 填寫卡片 UID: 2632646384(4 Byte or 7 Byte UID)
 - 04. 點選"Add UID"按鈕
 - 05. 顯示"Reply OK", 確認寫入 UID 成功
- B. 新增通行密碼
 - 01. 選擇語音號碼(0~39): 0
 - 02. 樓層控制選擇: 勾選(啟用) / 取消勾選(禁用)
 - 03. 填寫通行密碼 Password: 1234(長度 4 碼)
 - 04. 點選"Add PWD"按鈕
 - 05. 顯示"Reply OK", 確認寫入通行密碼成功
- C. Mifare 卡 感應測試
 - 01. 請將已設定之 Mifare 卡靠近 ACS-11P-MF 感應區
 - 02. ACS-11P-MF 將讀取 Mifare 卡的 UID, 並紀錄通行資訊
 - 03. ACS-11P-MF 將開啟控制電子門鎖的繼電器(CN3)並播放指定語音內容
- D. 通行密碼測試
 - 01. 請於 ACS-11P-MF 按鍵區輸入通行密碼,最後按下"確認"按鈕
 - 02. ACS-11P-MF 將讀取通行密碼,並紀錄通行資訊
 - 03. ACS-11P-MF 將開啟控制電子門鎖的繼電器(CN3)並播放指定語音內容

E. 讀取通行紀錄

01. 點選"Get Record"按鈕,讀取一筆通行紀錄

02. 顯示卡號[2632646384]/密碼[1234]、狀態[Pass]與時間[年/月/日時:分:秒]

ACS-11-MF Diagnostic (192.168.0.1) - Connect	Status Byte or 7 Byte U	C1				
Command						
Voice Select Elevator Control	Card UID Passwor	đ				
0 Infraction 1	2632646384 1234	UID:2632646384 [Pass]	UID:1234 [Pass] Time:2016/6/14 15:36:25			
₩ 131 ₩ 14F ₩ 13F	Add UID Add PWD	Card LIID 02	Password 02			
▼ 12F ▼ 11F	Del UID Del PWD					
▼ 10F ▼ 09F ▼ 08F	Del All UID Del All PWI	Get Record 01	Get Record 01			
Send Command						
	28 02 52 54 7E D5					
System						
2016/6/14	Log Clear					
		Exit	Exit			

圖 9:通行紀錄讀取畫面

刪除 Mifare 卡 UID 與通行密碼

ACS-11-MF Diagnostic (192.168.0.1) - Connect	-	-					
Voice Select	Elevator Control	Card UID 2632646384 01	Password 1234					
	▼ 15F ▼ 14F ■ 13F	Add UID	Add PWD					
	▼ 12F ▼ 11F	Del UID 02	Del PWD					
	▼ 10F ▼ 09F ▼ 08F ▼	Del All UID	Del All PWD	Get Record				
Send Command								
05 11 9C EA FE F0 00 00 00 00 11 FF FF 05 30 30 00 01 00 18 90								
System 2016/6/14 下午 03:1	1:05 : Reply OK			Log Clear Exit				

圖 10: 刪除卡號與密碼設定畫面

A. 刪除 Mifare 卡 UID

- 01. 填寫卡片 UID: 2632646384(4 Byte or 7 Byte UID)
- 02. 點選"Del UID"按鈕
- 03. 顯示"Reply OK", 確認刪除 UID 成功

- B. 刪除通行密碼
 - 01. 填寫通行密碼 Password: 1234(長度 4 碼)
 - 02. 點選"Del PWD"按鈕
 - 03. 顯示"Reply OK", 確認刪除通行密碼成功
- C. Mifare 卡感應測試
 - 01. 請將已刪除之 Mifare 卡靠近 ACS-11P-MF 感應區
 - 02. ACS-11P-MF 將讀取 Mifare 卡的 UID, 並紀錄通行資訊
 - 03. ACS-11P-MF 將播放"卡片無效"語音內容
- D. 通行密碼測試
 - 01. 請於 ACS-11P-MF 按鍵區輸入通行密碼,最後按下"確認"按鈕
 - 02. ACS-11P-MF 將讀取通行密碼,並紀錄通行資訊
 - 03. ACS-11P-MF 將播放"密碼無效"語音內容
- E. 讀取通行紀錄
 - 01. 點選"Get Record"按鈕

02. 顯示卡號[2632646384]/密碼[1234]、狀態[Denied]與時間[年/月/日時:分:秒]

ACS-11-MF Diagnostic (192.168.0.1) - Connect	124-21	BACT.					
Command							
Voice Select Elevator Control	Card UID	Password					
0 V 16F	2632646384	1234	UID:2632646384 [Denied] Time:2016/6/14 16:2:42	UID:1234 [Denied]			
▼ 13F	Add UID	Add PWD	Card UID 02	Password 02			
▼ 12F ▼ 11F	Del UID	Del PWD					
 ✓ 10F ✓ 09F 	Del All UID	Del All PWD	Get Record 01	Get Record ()]			
▼ 08F ▼							
Send Command							
	28 02 52 54 7E D5						
System							
2016/6/14 下午 04:03:11 : Reply OK	Log Clear						
			Exit	Exit			

圖 11:通行紀錄讀取畫面

疑難排解 項目 問題描述 解決方法 電源故障 1. 請確認 PoE 供電是否正常 1 2. 請送回泓格進行檢查和維修 (PWR LED Off) 1. 請確卡片支持 Mifare S50 標準(ISO 14443-A) 卡無法讀取與使用 2 2. 不支持 EM 和 HID 卡 1. 進入預設 IP 操作模式 步驟1.按住1號鍵 步驟 2. 重啟 ACS-11P-MF 電源 步驟 3. 然後 PWR LED 閃爍,此時 IP 地址為 "192.168.0.1" 步驟 4. 進入設置頁面,查看目前設定的 IP 地址 ← → C 🗋 192.168.0.1 **ICP DAS Access Ca** IP Config 100 192 168 如何找出 ACS-11P-MF 的 IP 地 2. 無按鍵版本請使用 eSearch 應用程式 3 址? http://ftp.icpdas.com/pub/cd/6000cd/napdos/softwar e/esearch/windows/esearch_v1.1.12_setup.exe 步驟 1. 執行 eSearch.exe 步驟 2. 按"Search Servers"按鈕, 然後找出 IP 地 址 🥩 eSearch Utility [v1.1.7, Mar.30, 2015] <u>File S</u>erver <u>T</u>ools Name Alias IP Address Sub-net Mask Gateway MAC A 192.168.11.1255.255.0.0192.168.100.100255.255.0.0 tET-P2R2 EtherIO ACS-11-MF 192.168.0.2 00:0d: 00:0d ACS-11-MF 192.168.0.254 Search Servers Configuration (UDP) 🚺 🚺 Web Exit

● 技術支援

若有任何ACS系列產品使用上的問題,歡迎與泓格科技聯絡

Email: service@icpdas.com