

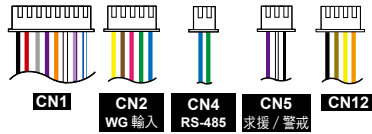
產品內容

AR-888-H: 嵌入式觸碰背光門禁控制器 - 綠紅燈 (標準)

1 主產品 (US/EU)



2 排線包



3 配件



4 選購:快速安裝底座

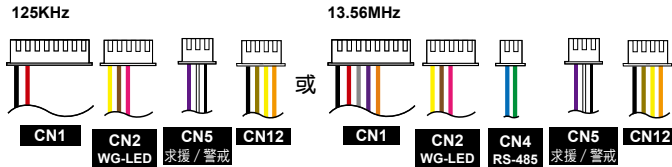


AR-888-K/U: 嵌入式門禁讀頭 (K: 觸控按鍵型門禁讀頭, U: 門禁讀頭) - 綠紅燈 (標準)

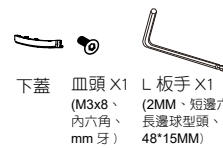
1 主產品 (US/EU)



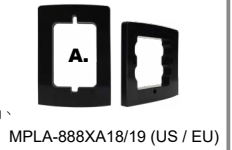
2 排線包



3 配件



4 選購:快速安裝底座



AR-888-PBI: 紅外線感應開門按鈕 - 綠紅燈 (標準) / 藍紅燈 (選購)

1 主產品 (US/EU)

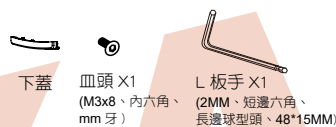


2 按壓式端子座

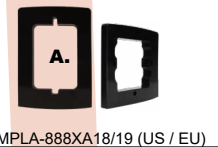
(序號: 1609XXXXXX)

CN1 按壓式端子座					
NO.	1	2	3	4	5
PCB 印刷	V	G	NC	COM	NO
功能	Power		Relay Output		
描述	12VDC	V-	N.C.	COM	N.O.

3 配件



4 選購:快速安裝底座



排線說明

888-H 排線: CN1

功 能	線	顏色	描 述
電鎖繼電器	1	藍白	(N.O.)DC24V1Amp
	2	紫白	(N.C.)DC24V1Amp
電鎖/警報共COM	3	白	(COM)DC24V1Amp
門位磁簧	4	橙	負觸發輸入
開門按鈕	5	紫	負觸發輸入
警報繼電器	6	灰	警報時Low輸出 Max 12V/100mA (電晶體開集極)
	7	粗紅	電源 DC 12V
電源	8	粗黑	電源 DC 0V

888-K/U 排線: CN1

功 能	線	顏色	125kHz 功能描述	13.56MHz 功能描述
電鎖繼電器	1	藍白	——	——
	2	紫白	——	——
電鎖/警報共COM	3	白	——	——
輸出格式設定	4	橙	——	SET2
	5	紫	——	SET1
卡片存在指示	6	灰	——	讀卡時輸出Low
電源	7	粗紅	電源 DC 12V	電源 DC 12V
	8	粗黑	電源 DC 0V	電源 DC 0V

排線: CN2

功 能	線	顏色	888-H 功能描述	888-K/U (125kHz, 13.56MHz) 功能描述
唯根讀頭	1	細藍	唯根 DAT : 1輸入	——
	2	細綠	唯根 DAT : 0輸入	——
蜂鳴器	3	粉紅	蜂鳴器輸出 5V/100mA, Low	蜂鳴器輸出 5V/100mA, Low
LED	4	棕	LED綠輸出 5V/20mA, Max	LED綠輸出 5V/20mA, Max
	5	黃	LED紅輸出 5V/20mA, Max	LED紅輸出 5V/20mA, Max

排線: CN4

功 能	線	顏色	888-H 功能描述	888-K/U (13.56MHz) 功能描述
RS-485傳輸線	1	綠	RS-485(B-)	RS-485(B-)
	2	藍	RS-485(A+)	RS-485(A+)

888-H排線: CN5

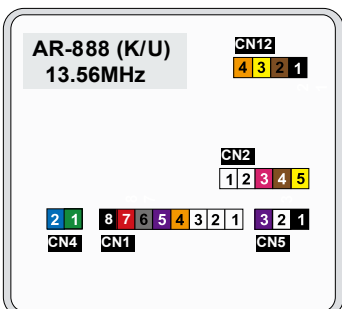
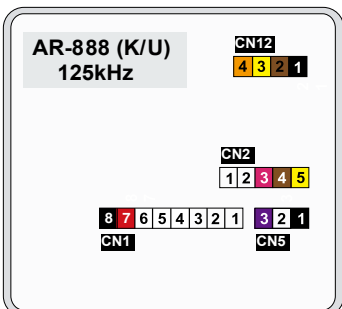
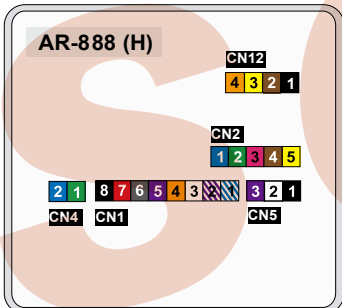
功 能	線	顏色	描 述
3-Pin排線	1	黑	GND.
	2	白	反脅迫輸出
	3	紫	警戒輸出 / 數位序列開門訊號

888-K/U (125kHz, 13.56MHz)排線: CN5

功 能	線	顏色	描 述
GND.	1	黑	GND.
	2	白	WG 0 輸出
WG輸出	3	紫	WG 1 輸出

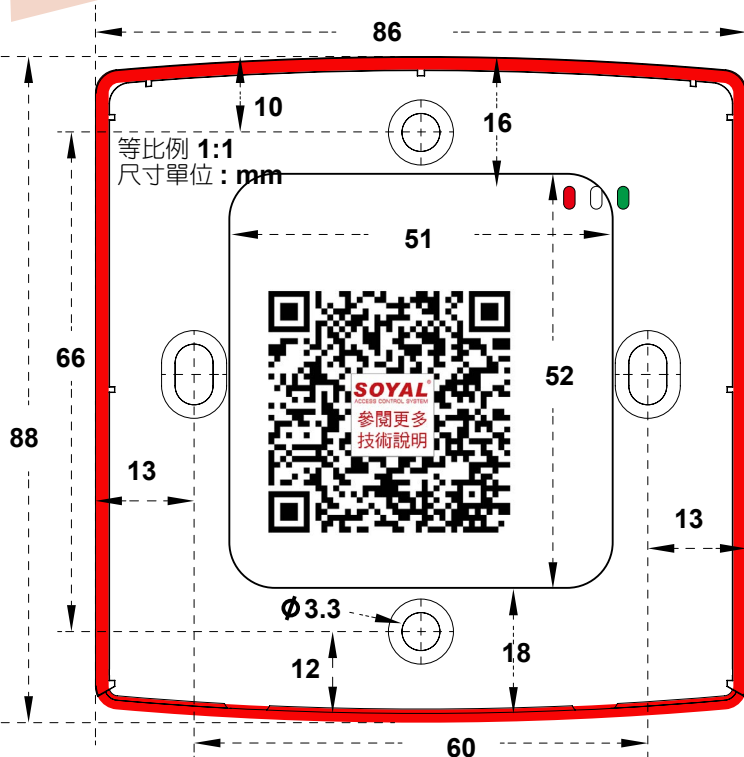
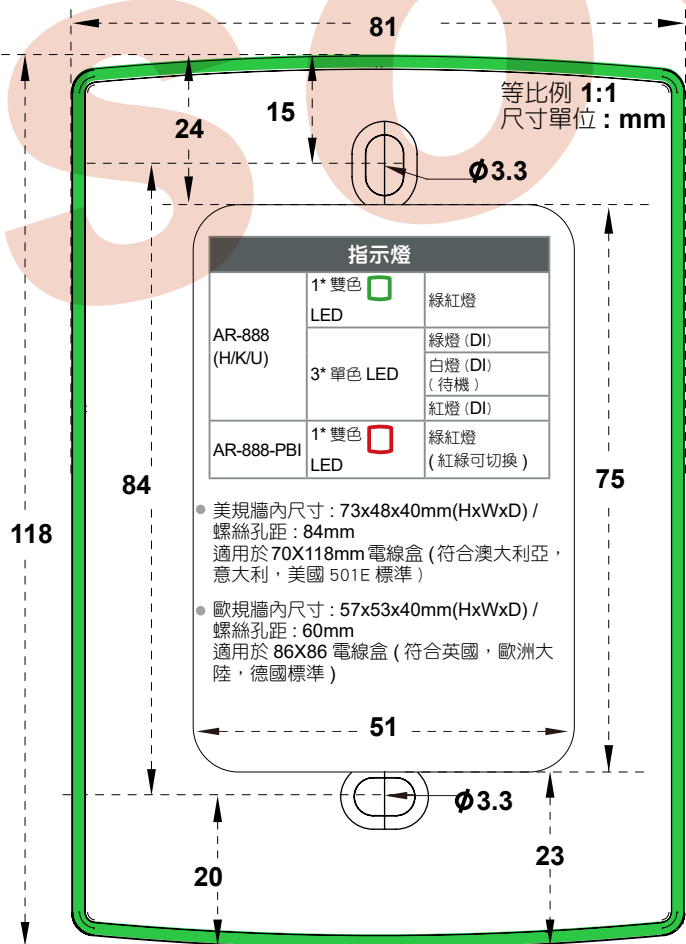
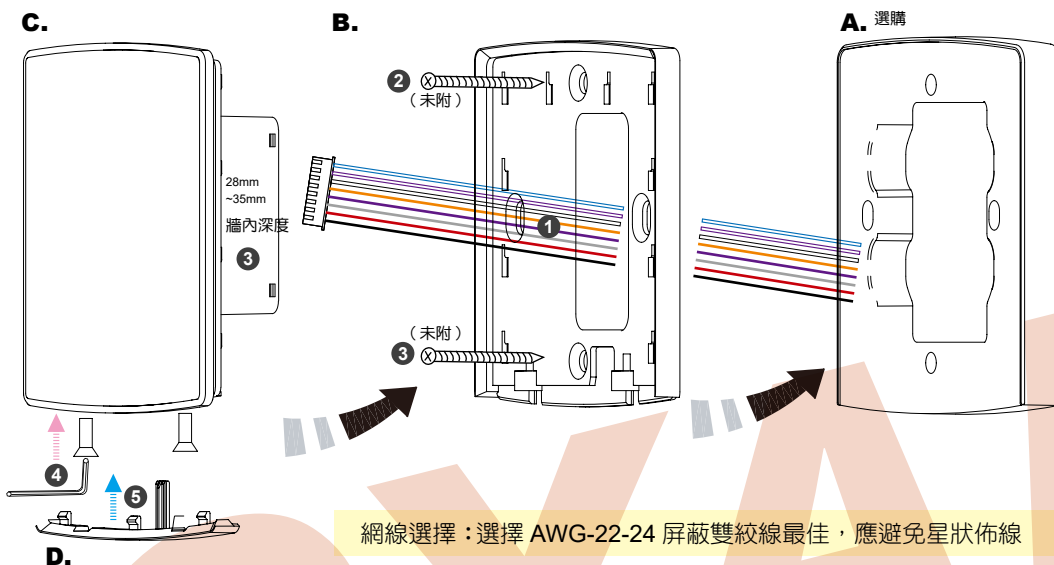
排線: CN12

功 能	線	顏色	888-H 功能描述	888-K/U (125kHz, 13.56MHz) 功能描述
GND.	1	黑	GND.	GND.
LED	2	棕	LED綠正觸發輸入	LED綠正觸發輸入
	3	黃	LED紅正觸發輸入	LED紅正觸發輸入
防破壞開關	4	橙	防破壞訊號輸出	防破壞訊號輸出



安裝程序

- 將排線與管線先行接合後，穿過壁架 B 從及快速安裝底座 A (選購產品)。
- 請用平頭螺絲 (未附，安裝商依盒體深度自行購置) 壁架 B 從及快速安裝底座 A (選購產品) 固定在預埋盒或直接安裝於輕隔間牆面。
- 將排線依序插置於控制器主體 C. 上，並將控制器主體 C. 裝合於共用壁架 B.，依序將主體 C. 由上下推讓卡榫精確勾住壁架 B 卡槽。
- 用六角扳手與螺絲 (配件) 將主體 C. 與壁架 B. 鎖緊，然後裝上底蓋 D.
- 如購買 觸碰按鍵型 888-H/K 機種，請確認人體未觸及按鍵面板再通電，此時 LED 燈會亮燈並有嗶嗶聲表示開機，請等開機約 10 秒後，再操作按鍵。



基本操作指令說明

進入編輯模式

* 123456 #

更改編輯密碼

請連續輸入新 6 位數密碼 2 次

09 * 654321654321 #

以感應方式設定卡片

(請記錄各使用者位置及其卡號)
用戶位址範圍: 00000~03000

M4/M8 Mode

19 * 00001 * 00001 #

M6 Mode (17*0000# 要設定)

22 * 1 #

【例】用戶位址 00001 號跟 00002 號
要輸入 19*00001*00001#

【例】用戶位址 101 號到 120 號要輸入
20 張連續卡號卡片 (62312~62331):
19*00101*00020# → 只將 1 張卡號
62312 的卡片在卡機感應

卡片依序一張張
在卡機上感應

使用密碼進出 (讀卡或密碼)
PIN=0000 為停用密碼

M4/M8 模式 (依進入編輯模
式時聲響數·判模式·例: 4 聲為
M4, 8 聲為 M8)

12 * 00001 * 1234 #

M6 模式 (6 聲為 M6)

15 * 1234 #

使用讀卡加密碼進出
PIN=0000 為停用密碼

M4/M8 模式

13 * 00001 * 4321 #

M6 模式

17 * 4321 #

設定開門繼電器時間

TTT: 001~600=1~600 秒
601~609=0.1~0.9 秒
000=On/ Off (常開/常關)

02 * 007 #

設定開門等待時間

TTT: 001~600=1~600 秒

18 * 015 #

離開編輯模式

* #

移除卡片

用戶位址範圍: 00000~03000

M4/M8 Mode

10 * 00001 9 00005 #

M6 Mode

10 * 00001 * 00005 #

Ex.:

00001= 起始用戶位址

00005= 結束用戶位址

M6 模式卡號後 5 碼即為用戶位址
(卡片後 5 碼 XXXXX:12345 即為
卡號)

移除所有卡片資料

29 * 29 * #

恢復出廠預設值

(清除所有卡片及參數資料)

29 * 20 * #

AR-888 (K/U)
(建議出貨前選購)

125kHz WG/ABA/RS232 格式

用 PCB 零件短路方式調整格式

Format	WG	RST/Bits
WG 26	Open	Open
WG 34 (預設)	Open	短路
ABA-8	短路	短路
ABA-10	短路	Open

AR-888 (K/U)
13.56MHz WG/ABA 格式

用接線方式調整格式 WG34 橘色線接地

Format	SET 1	SET 2	Note
WG 26	Open	Open	HEX
WG 34	Open	接 GND	HEX
ABA-10	接 GND	Open	BCD10
ABA-5-5	接 GND	接 GND	BCD

連網站號設定

Ex. 站號 32 (直接與電腦連線)

00 * 032 * 032 * 032 #

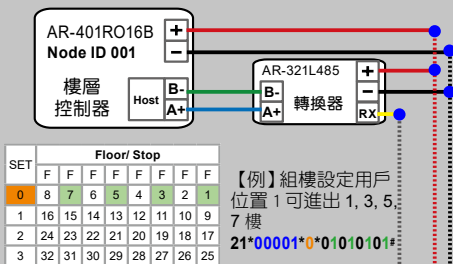
Ex. 站號 9 (接於 716E 底下)

00 * 009 #

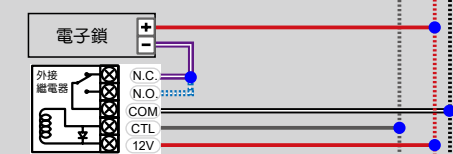
032= 門禁控制器站號
032= 虛擬 716 站號
032= 控制器門號
以上範圍皆為 001~254
009= 門禁控制器站號
範圍: 001~254

基本接線說明

• 警報輸出應用 3- 樓層控制接線



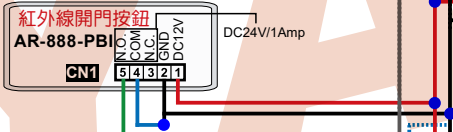
• 警報輸出應用 2- 開雙門接線



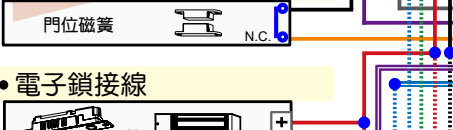
• 警報輸出應用 1- 警報接線



• 開門按鈕接線



• 門位磁簧接線



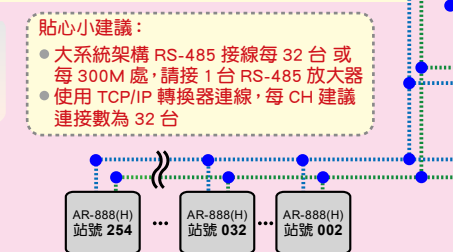
• 電子鎖接線



• WG 讀頭接線



• 連網接線



卡機啟用樓層功能 (取代警報功能)

24 * 002 # (啟用)
24 * 000 # (停用)

設定管制卡片 (單樓層)

27 * UUUUU * FF #

UUUUU= 用戶範圍: 00000~03000

FF= 樓層範圍: 01~32

設定管制卡片 (多樓層)

21 * UUUUU * S * FFFFFFFF #

S=4 組樓層組別 (0~3)

FFFFFFF= 0 (管制) / 1 (通行)

卡機啟用開雙門功能 (取代警報功能)

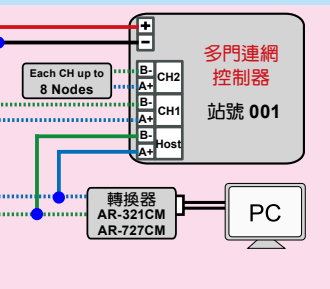
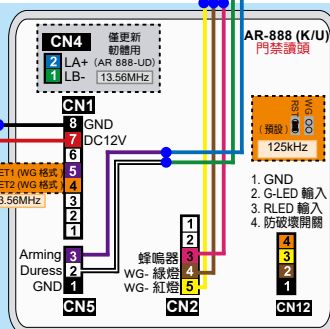
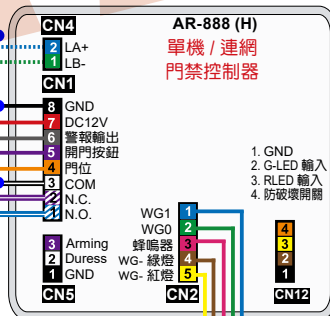
28 * 064 # (啟用)
28 * 128 # (停用)

啟用開門逾時警報

進入編輯模式後→按
* * # 退出編輯模式

用開門按鈕解除警報

24 * 064 # (啟用)
24 * 000 # (停用)



指令與操作說明

功 能	指 令	說 明	模 式
進入編輯模式	* PPPPPP #	PPPPPP=編輯密碼;預設值=123456	M4/M6/M8
離開編輯模式	* #		M4/M6/M8
離開編輯模式同時進入警戒模式	* * #		M4/M8
設定門禁控 門禁控制器接於716E底下 制器站號 直接與電腦連線<不經由716E>	00 * NNN # 00 * NNN * VVV * nnn #	NNN=門禁控制器站號,範圍為001~016 NNN=門禁控制器站號,範圍為001~254 VVV=虛擬716站號, nnn=控制器門號,範圍001~254	M4/M8 M4/M8
設定MIFARE控制器標籤(卡片) 讀取格式(所支援格式須依機型而定)	01 * N #	N:0=ISO14443A; 1=ISO14443B 2=ISO15693; 3=I Code1; 4=I Code2 PS.:1. 選擇控制器支援標準 2. 控制器與卡片需使用相同的標準	M4/M8
設定開門繼電器動作時間	02 * TTT #	TTT=開門繼電器時間 000=常態輸出 001~600=1秒~600秒 601~609=0.1秒~0.9秒	M4/M6/M8
設定警報繼電器動作時間	03 * TTT #	TTT=警報繼電器時間 000=常態輸出 001~600=1秒~600秒	M4/M6/M8
設定控制器模式	04 * N #	N=通行模式 4=M4; 6=M6; 8=M8	M4/M6/M8
延遲進入警戒模式時間	05 * TTT #	TTT=進入警戒模式延遲時間 001~600=1秒~600秒	M4/M6/M8
延遲警報發報時間	06 * TTT #	TTT=警報發報延遲時間 001~600=1秒~600秒	M4/M6/M8
設定管理卡	07 * SSSSS * EEEEE #	SSSSS-EEEEEE=00000-01023(725H到03071) SSSSS=起始用戶位址; EEEEE=結束用戶位址	M4/M8
設定控制器時段開放功能	08 * N * HHMMhmm * 7123456H #	N=0(第一時段)/1(第二時段) HHMM=起始時段 hmmm=結束時段 (例如:08301200=08: 30至12: 00) 7123456H=星期日、一、二、三、四、五、六+假日 H=0(停止)/1(啟用); 假日由701Client軟體來設定	M4/M6/M8
更改編輯密碼	09 * PPPPPRRRRRR #	PPPPPP=新密碼 RRRRRR=重複新密碼(驗證新密碼是否正確)	M4/M6/M8
將卡片設為 暫時無效(M6) 移 除(M4/M8)	10 * SSSSS * EEEEE # 10 * SSSSS 9 EEEEE #	* =暫時無效 9 =移除 SSSSS=起始用戶位址; EEEEE=結束用戶位址	M4/M6/M8
依卡號將指定範圍內的卡片 設成有效卡片	11 * SSSSS * EEEEE #	SSSSS=起始卡號; EEEEE=結束卡號	M6
將暫時被停用的卡片重新啟用為有效卡片	11 * SSSSS * EEEEE #	SSSSS=起始用戶位址; EEEEE=結束用戶位址	M4/M8
依用戶位址,將指定用戶位址的卡片 設成讀卡或密碼即可通行的模式	12 * UUUUU * PPPP #	讀卡或密碼即可通行; UUUUU=用戶位址 PPPP=4位數密碼(0001~9999) 0000=讀卡即可	M4/M8
依用戶位址,將指定用戶位址的卡片 設成讀卡加密碼才可通行的模式	13 * UUUUU * PPPP #	讀卡加密碼才可通行; UUUUU=用戶位址 PPPP=4位數密碼(0000~9999)	M4/M8
設定警戒輸出時間	14 * TTT #	TTT=警戒輸出時間 000=常態輸出 001~250= 0.1秒~2.5秒	M4/M8
設定M4/M8的求援密碼; 或M6的共同密碼(通行模式為讀卡或密碼)	15 * PPPP #	PPPP=4位密碼(0001~9999, 預設值4321) 0000=取消在M6模式輸入密碼即可通行的功能	M4/M8 M6
直接設定/修改某用戶 卡片位址的卡片內碼及號碼	16 * UUUUU * SSSSSCCCC #	UUUUU=用戶位址 SSSSS=5位卡片組碼; CCCCC=5位卡片號碼	M4/M8
設定M4/8警戒密碼 M6共同密碼(通行模式為讀卡加密碼)	17 * PPPP #	PPPP=4位密碼(0001~9999, 預設值1234) 0000=將M6模式設成讀卡即可	M4/M8 M6
開門等待時間	18 * TTT #	TTT=開門等待時間; 001~600秒, 預設值15秒	M4/M6/M8
以感應方式設定卡片(M4/M8)	19 * UUUUU * QQQQQ #	UUUUU=用戶位址; QQQQQ=設定張數(00001=可連續感應)	M4/M8
控制器附加功能設定	20 * DDD #	DDD計算方式請參考出廠預設值單元	M4/M6/M8
樓層管制設定(多樓層)	21 * UUUUU * S * FFFFFFFF #	UUUUU=用戶位址, S=4組樓層組別(0~3) FFFFFFF=8個指定樓層【F= 0(管制)/1(通行)】	M4/M8
以感應方式刪除/增加卡片(M6)	22 * N #	N=0(刪除單張卡片)/N=1(增加單張卡片)	M6
AR-401RO16樓控制輸出秒數	23 * NNN * TTT #	NNN=樓層控制器站號, TTT=樓層控制繼電器動作時間	M4/M8
設定控制器參數	24 * DDD #	DDD計算方式請參考出廠預設值單元	M4/M6/M8
設定控制器的時間(西元, 24小時制)	25 * YYMMDDHHmmss #	YY=年; MM=月; DD=日; HH=時; mm=分; ss=秒	M4/M6/M8
設定用戶是否受一進一出管制	26 * SSSSS * EEEEE * N #	SSSSS=起始用戶位址, EEEEE=結束用戶位址 N=0(管制)/N=1(不管制)/N=2(重置)	M4/M8
設定單一樓層功能	27 * UUUUU * FF #	UUUUU=用戶位址, FF=樓層(01樓~32樓)	M4/M8
控制雙門 / 停止或啟用強迫開門警報	28 * DDD #	DDD計算方式請參考出廠預設值單元	M4/M6/M8
清除所有卡片資料	29 * 29 * #		M4/M6/M8
啟用數位序列開門訊號(搭配AR-721RB)	34 * 128 # (適用321H/721H/725H/757H/888H) 34 * 064 # (適用723H/331H) 34 * 000 # (停用34 * 全部的指令)	控制器與AR-721RB連接後啟用此功能, 可將控制器上 CNS 的警戒輸出轉換成數位序列開門訊號。	M4/M6/M8