

一、 分區設定 / 解除之應用：

1、 什麼是分區設定 / 解除：

a、 就目前系統保全而言，以現有保全送信機迴路作分區設定 / 解除的觀念可能還是相當模糊，但應用上卻是各家保全公司必備的利器。有鑑於此，分區設定 / 解除的功能便因蘊而生。

b、 AC621-8 送信機將現有的 8 個迴路，經參數設定後，可將 8 個迴路任意切割成為第“0”區、第“1”區、第“2”區、第“3”區等最多 4 區警戒區域，各自獨立設定 / 解除，並且不因其他區域迴路正常與否而影響，各自區域分配不同客戶代號，以便識別、判斷逾時未設定或提前解除。

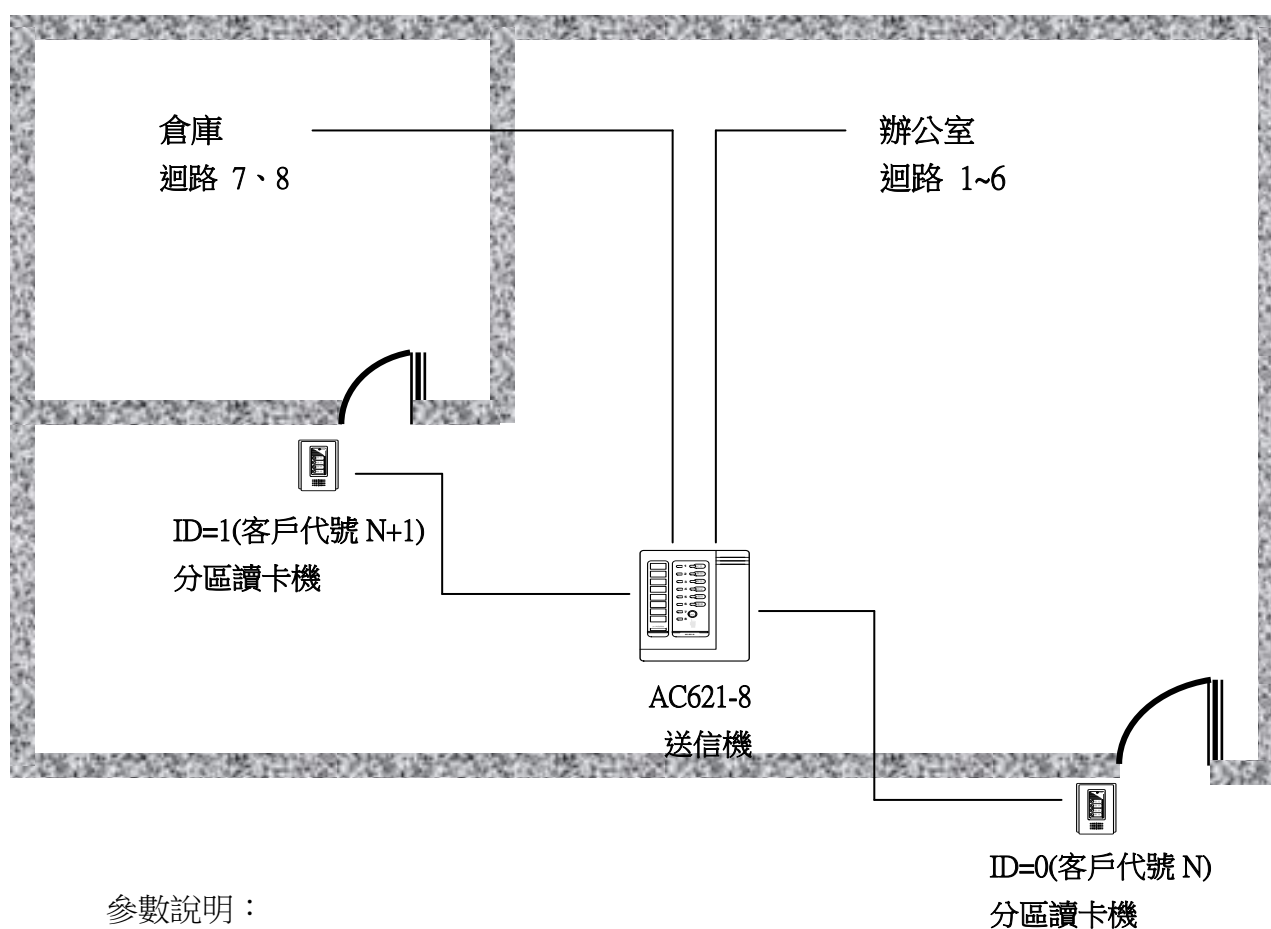
2、 分區設定 / 解除與部分設定 / 解除之不同：

a、 分區設定 / 解除與部分設定 / 解除最大的不同點在於部分設定 / 解除具有相當大的危險性，當客戶忘記設定時，管制中心無法察覺；或當客戶解除時無法判斷是否提前解除，而形成安全上的一大漏洞，此乃保全業者無法接受之事實。

b、 分區設定 / 解除為了剔除此弊病，因此發展出將分區的各區佔一客戶代號，如此一來便能各自獨立判斷及識別。

3、分區設定 / 解除案例一：倉庫經常性設定：

客戶需求	<p>a、 某公司有一倉庫，只有公司幹部 5 人+倉管人員才能進入。</p> <p>b、 上班時間幾乎都是設定中，只有要進入拿貨物時才解除；拿完貨物馬上設定。</p> <p>c、 只有 1~5 號及 9 號卡可以解除進入倉庫。</p>
保全規劃	<p>a、 倉庫必須 24 小時設定。</p> <p>b、 進入倉庫前才解除警戒，走出倉庫馬上設定警戒。</p> <p>c、 下班後辦公室設定警戒。</p>

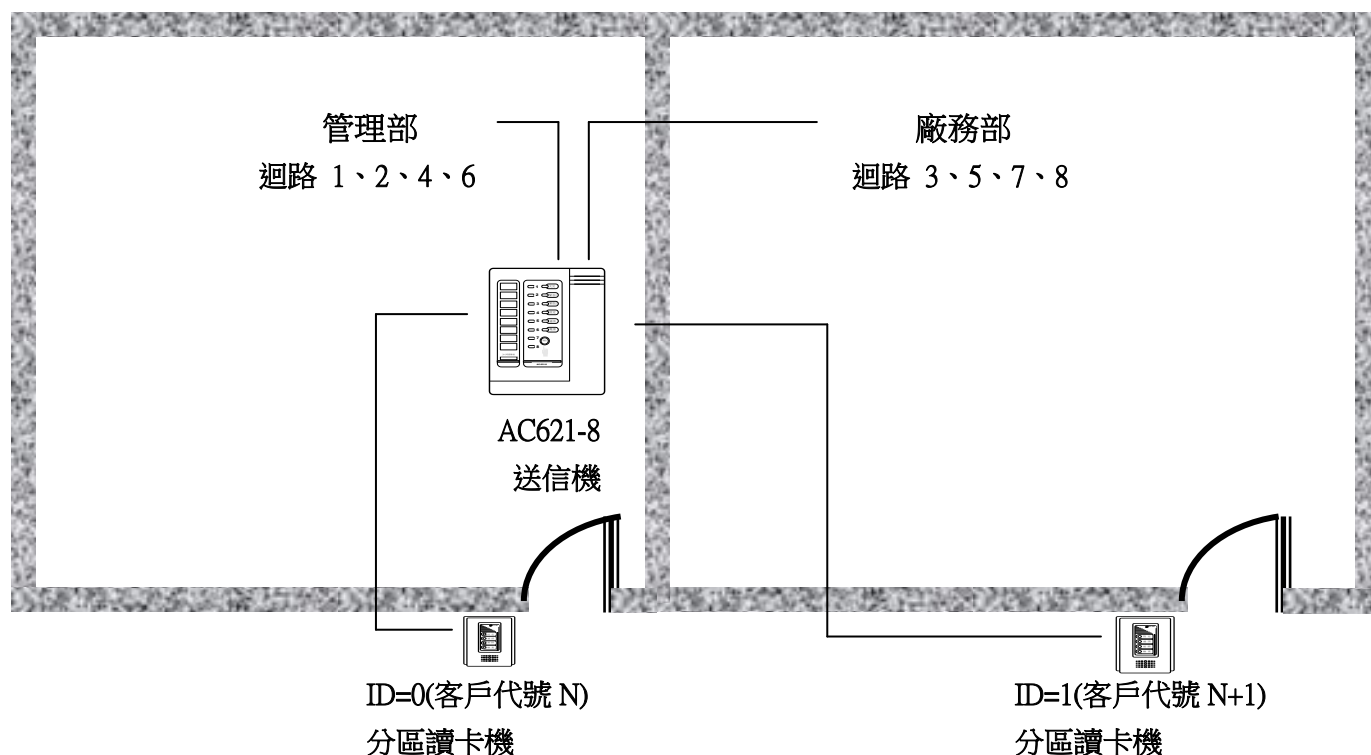


參數說明：

- a、 倉庫使用 7、8 迴路(客戶代號 N+1)。
- b、 辦公室使用 1~6 迴路(客戶代號 N)。
- c、 參數輸入如下：
- d、“14.24 Hr. ZONE=00000011”→先規定分區的迴路為迴路 7、8。
- e、“15.CARD-1 ZONE=00000011”→第一區的迴路為迴路 7、8。
- f、“18.CARD-1 MASK=111110001”→允許通行第一區的卡片代號為 -1、2、3、4、5、9。
- g、系統內定 1 號卡各區都可以使用。

4、分區設定 / 解除案例二：公司兩個以上部門，不同作業時間：

客戶需求	<p>a、 某公司分為管理部與廠務部。</p> <p>b、 管理部上班時間為 09:00~18:00。</p> <p>c、 廠務部上班時間為 08:00~17:00。</p> <p>d、 只有 1 號及 5~9 號卡可以設定 / 解除廠務部。</p>
保全規劃	<p>a、 管理部警戒時間為 18:00~09:00。</p> <p>b、 廠務部警戒時間為 17:00~08:00。</p> <p>c、 使用一部 AC621-8 送信機。</p>

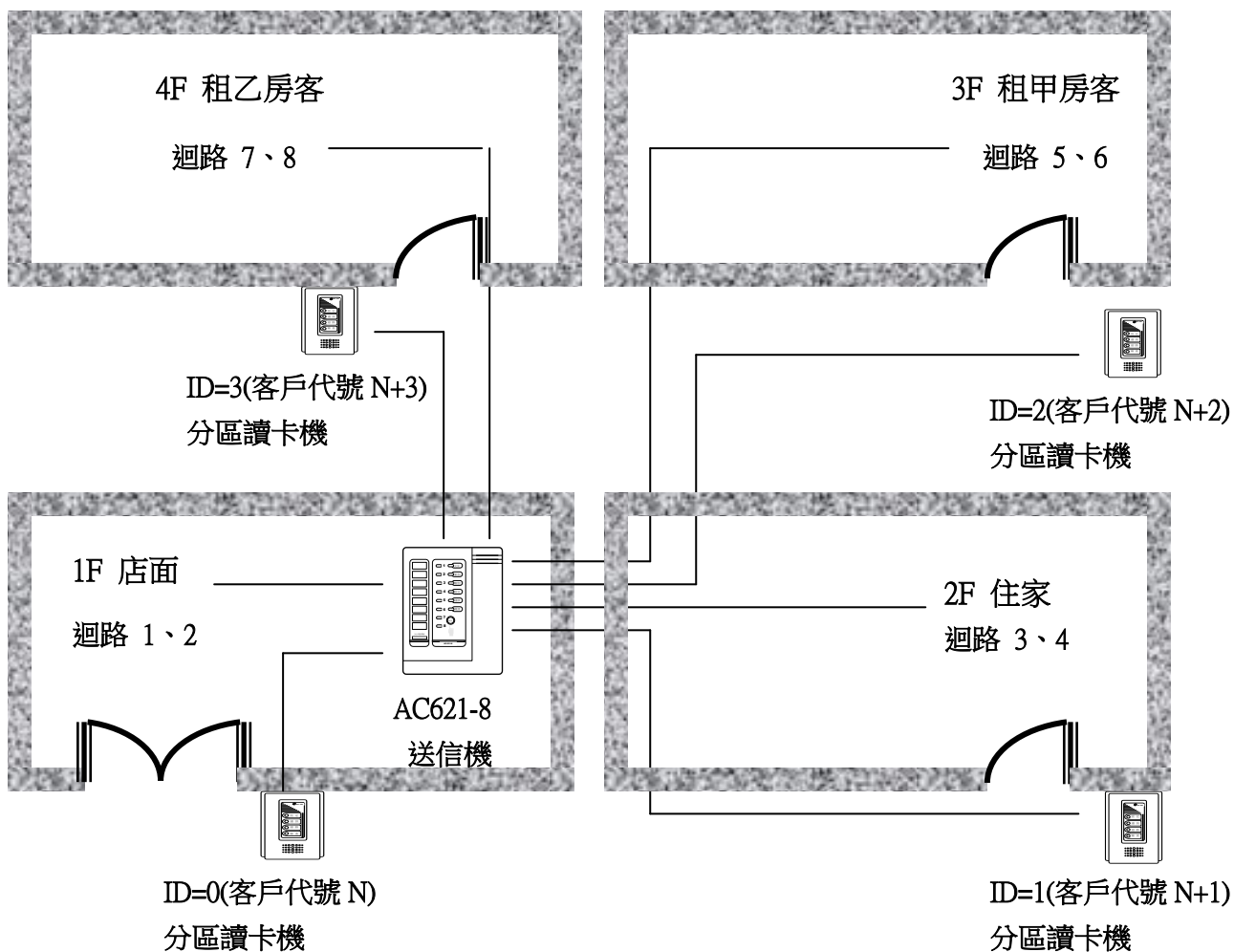


參數說明：

- a、 廠務部使用 3、5、7、8 迴路(客戶代號 N+1)。
- b、 管理部使用 1、2、4、6 迴路(客戶代號 N)。
- c、 參數輸入如下：
- d、 “14.24 Hr. ZONE=00101011” →先規定分區的迴路為迴路 3、5、7、8。
- e、 “15.CARD-1 ZONE=00101011” →第一區的迴路為迴路 3、5、7、8。
- f、 “18.CARD-1 MASK=10001111” →允許通行第一區的卡片代號為-1、5、6、7、8、9。
- g、 系統內定 1 號卡各區都可以使用。

5、分區設定 / 解除案例三：樓下店面，樓上住家：

客戶需求	<ul style="list-style-type: none"> a、 某客戶一樓店面、二、三、四樓住家。 b、 二樓房東住。三樓出租甲房客、四樓出租乙房客。 c、 店面與住家作息不同。
保全規劃	<ul style="list-style-type: none"> a、 店面晚上警戒。 b、 住家白天警戒。 c、 一樓及二樓房東持 1~5 號卡。僅設定 / 解除一、二樓。 d、 三樓房東 1 號卡及甲房客持 6~7 號卡。僅設定 / 解除三樓。 e、 四樓房東 1 號卡及乙房客持 8~9 號卡。僅設定 / 解除四樓。 f、 本案必須以讀卡機學習卡號方式，不能使用整組連續卡。要不然 6~9 號卡可設定 / 解除一樓店面。

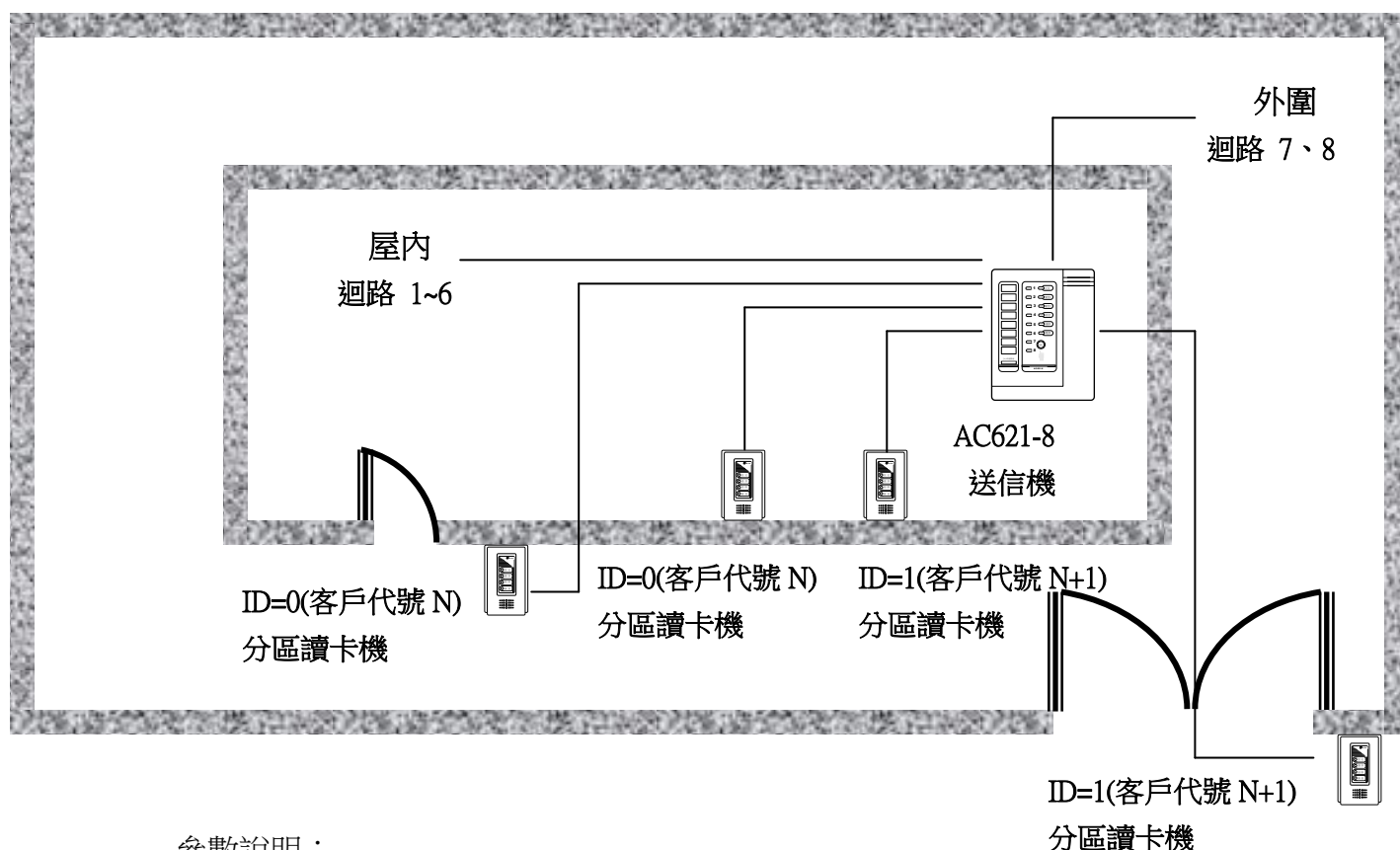


參數說明：

- a、一樓店面使用 1、2 迴路(客戶代號 N)。
- b、二樓住家使用 3、4 迴路(客戶代號 N+1)。
- b、三樓住家使用 5、6 迴路(客戶代號 N+2)。
- c、四樓住家使用 7、8 迴路(客戶代號 N+3)。
- d、參數輸入如下：
- e、“14.24 Hr. ZONE=00111111” →先規定分區的迴路為迴路 3~8。
- f、“15.CARD-1 ZONE=00110000” →第一區的迴路為迴路 3、4。
- g、“16.CARD-2 ZONE=00001100” →第二區的迴路為迴路 5、6。
- h、“17.CARD-3 ZONE=00000011” →第三區的迴路為迴路 7、8。
- i、“18.CARD-1 MASK=111110000” 允許通行第一區的卡片代號為-1、2、3、4、5。
- j、“19.CARD-2 MASK=100001100”。 允許通行第一區的卡片代號為-1、6、7
- k、“20.CARD-3 MASK=100000011” 允許通行第一區的卡片代號為-1、8、9。
- l、系統內定 1 號卡各區都可以使用。

6、分區設定 / 解除案例四：屋內及外圍：



客戶需求	某別墅外圍必須 24 小時警戒。
保全規劃	a、主人在家時，外圍警戒。 b、主人外出時，外圍與屋內同時警戒。 c、卡片使用同一組，不須權限規定。



參數說明：

- a、外圍使用 7、8 迴路(客戶代號 N+1)。
- b、住家使用 1~6 迴路(客戶代號 N)。
- d、參數輸入如下：
- e、“14.24 Hr. ZONE=00000011” →先規定分區的迴路為迴路 7、8。
- f、“15.CARD-1 ZONE=00000011” →第一區的迴路為迴路 7、8。
- g、“18.CARD-1 MASK=11111111” 允許通行第一區的卡片代號為-1~9。
- h、系統內定 1 號卡各區都可以使用。

7、AC703 分區讀卡機設定方式：

指撥 1	指撥 2	指撥 3	指撥 4
↑ 內 讀 卡	↑ 部 份 讀 卡	分區讀卡 ID	
		3 ↓	4 ↓ = 0
		3 ↑	4 ↓ = 1
		3 ↓	4 ↑ = 2
		3 ↑	4 ↑ = 3
↓ 外 讀 卡	↓ 一 般 讀 卡	※指撥開關 2 必須往上扳 (分區讀卡功能)，3、4 調 整才有效。	
Master 卡學習:			
1. 3 ↑ 4 ↑			
2. 調整卡片代號旋扭			
3. 按下學習鈕 2 秒			
※※※ 送信機不必再學習 ※※※			
卡片代號旋扭(20 以內)			
 → 十位數(左)		 → 個位數(右)	
注意:做分區讀卡時將無內、外讀卡功能			

二、 AC806 用戶擴充器之應用：

1、AC806 用戶擴充器之特點：

- a、 以最節省成本的方式增加送信機及迴路數並可以獨立設定 / 解除，以達到不同標的物的要求。
- b、 每一用戶擴充可獨立識別代號。例：AC621-8 送信機加裝第 1 台及第 2 台 AC806 用戶擴充器，而 AC621-8 送信機於管制中心之客戶代號為 123；則第 1 台 AC806 用戶擴充器客戶代號為 124；而第 2 台 AC806 用戶擴充器客戶代號為 125。
- c、 AC621-8 送信機最多可加裝 6 台 AC806 用戶擴充器。
- d、 AC806 用戶擴充器除撥接通信線路以外，其餘特性均與 AC621-8 送信機相同。

2、AC806 用戶擴充器之應用時機：

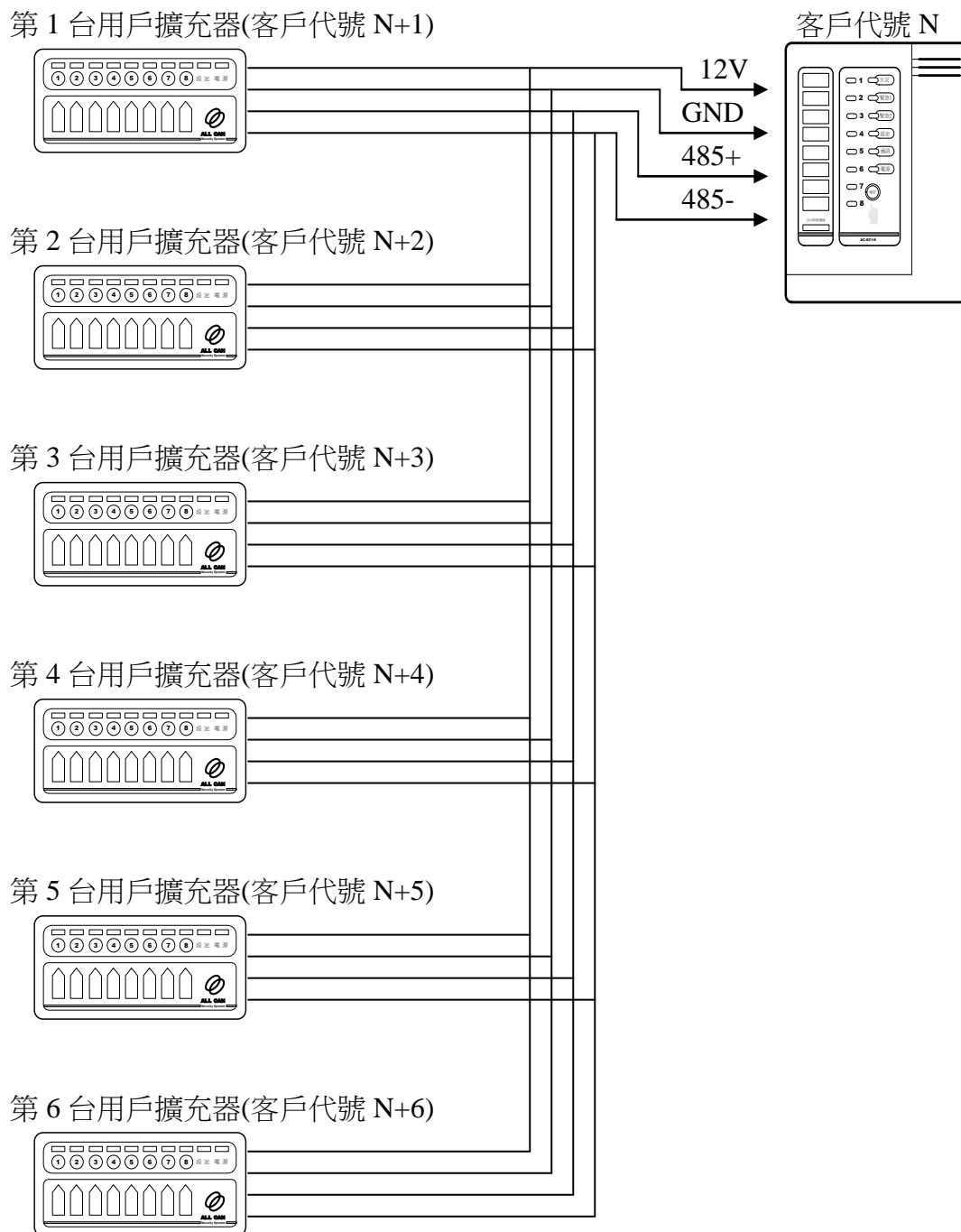
- a、 當標的物必須獨立設定 / 解除且靠近另一 AC621-8 送信機不遠時，為節省成本可設計裝設 AC806 用戶擴充器。

b、AC806 用戶擴充器必須藉由 AC621-8 送信機傳送信號至管制中心，所以最好是與 AC621-8 送信機用戶為同一業主。

3、AC806 用戶擴充器配線說明：

a、AC806 用戶擴充器與 AC621-8 送信機配線僅須 4 芯線。依序為 +12V、GND、485+、485-，配線距離以 1 公里為限。

b、AC806 用戶擴充器與 AC621-8 送信機配線方式如下圖所示：



4、AC806 用戶擴充器之調整與 AC621-8 送信機參數設定說明：

- a、AC806 用戶擴充器上機板 S1 指撥開關均往上扳；ID NUMBER 旋扭轉至所需的 ID。例：第一台用戶擴充→轉至 1，其餘依此類推。
- b、AC621-8 送信機參數 “5.CUSTOM EXTEND?” “000000”由左至右分別代表連接 1~6 台用戶擴充，如果連接則在該對應的 “0” 改為 “1”。例：連接了 ID 為 1 的用戶擴充器則本項目輸入 “100000”。

三、 AC808 迴路擴充器之應用：

1、AC808 迴路擴充器之特點：

- a、解決迴路數不夠之問題，以最節省成本的方式增加迴路，達到不同標的物不同迴路數的要求。
- b、每一迴路可增加 8 個迴路，且被擴充的迴路依舊可以使用。
- c、擴充迴路可獨立識別。例：盜警 6-8 表示第 6 迴路擴充器的第 8 迴路發報。
- d、擴充迴路每一迴路發報次數為三次，重新設定警戒後重新計數。
- e、擴充器任一迴路發報亦影響 AC621-8 送信機該對應迴路之燈號正常與否。
- f、AC621-8 送信機最多可擴充 6 台 AC808 迴路擴充器。

2、AC808 迴路擴充器之應用時機：

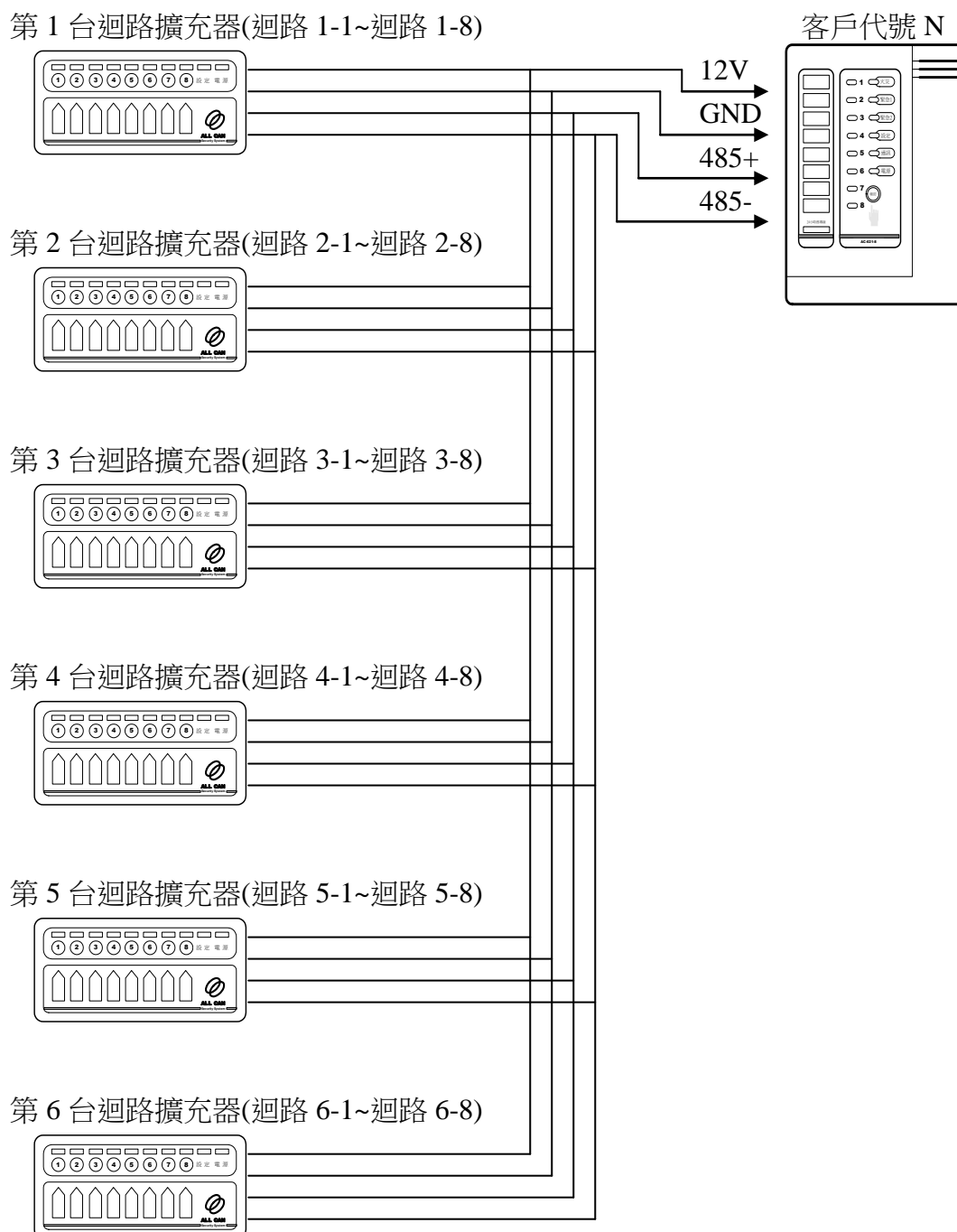
- a、當標的物必須裝設迴路超過 8 個迴路時，可依照下表設計必須裝設 AC808 迴路擴充器的數量。

裝設 AC808 迴路擴充器數量	總迴路數
0 台	8 個迴路
1 台	16 個迴路
2 台	24 個迴路
3 台	32 個迴路
4 台	40 個迴路
5 台	48 個迴路
6 台	56 個迴路

3、AC808 迴路擴充器配線說明：

a、 AC808 迴路擴充器與 AC621-8 送信機配線僅須 4 芯線。依序為 +12V、GND、485+、485-，配線距離以 1 公里為限。

b、 AC808 迴路擴充器與 AC621-8 送信機配線方式如下圖所示：



4、AC808 迴路擴充器之調整與 AC621-8 送信機參數設定說明：

- a、AC808 迴路擴充器上機板 S1 指撥開關均往下扳；ID NUMBER 旋扭轉至所需的 ID。例：第二台迴路擴充(2 號迴路的擴充)→轉至 2，其餘依此類推。
- b、AC621-8 送信機參數 “4.LOOP EXTEND ?” “000000”由左至右分別代表連接 1~6 台迴路擴充，如果連接則在該對應的 “0” 改為 “1”。例：連接了 ID 為 2 的用戶擴充器則本項目輸入 “010000”。

四、小中繼之應用：

1、小中繼之特點：

- a、不同用戶(AC621-8 送信機)可經由同一條專線將信號傳送回管制中心，配線距離以 1 公里為限。
- b、最多總共可 7 台 AC621-8 送信機連結(Master + Slaves)。
- c、除主要連接專線的 AC621-8 送信機(Master)，其他經 485 連接到 Master 的 AC621-8 送信機(Slave)均可經由各自連接的電話線路接受管制中心的遙控信號。
- d、每一台送信機都是獨立識別代號。例：AC621-8 送信機(Master)加裝第 1 台及第 2 台 AC621-8 送信機(Slave)，而 AC621-8 送信機(Master)於管制中心之客戶代號為 123；則第 1 台 AC621-8 送信機(Slave1)客戶代號為 124；而第 2 台 AC621-8 送信機(Slave2)客戶代號為 125。其餘依此類推。

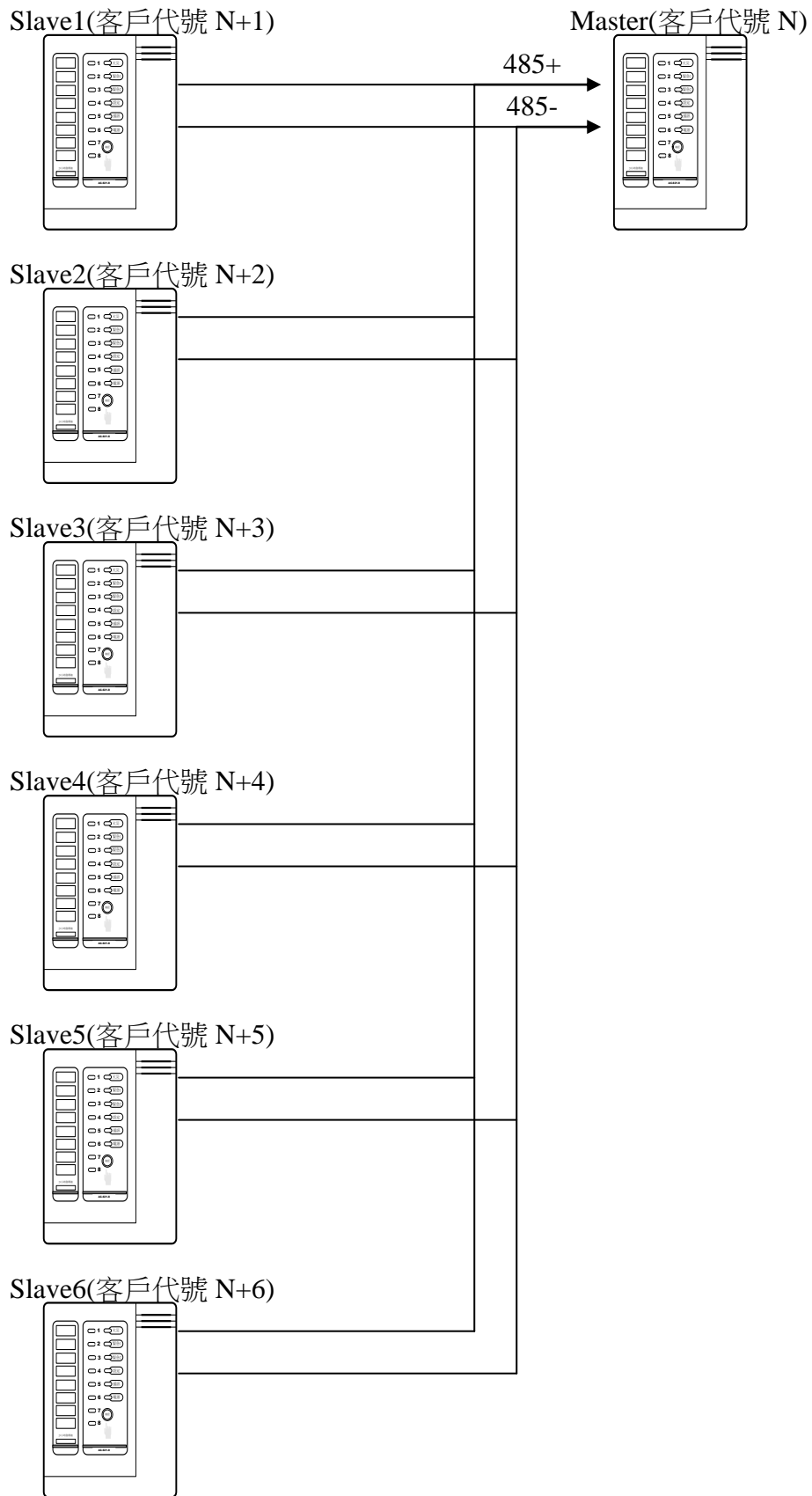
2、小中繼之應用時機：

- a、各用戶相鄰距離以 1 公里以內。
- b、欲節省專線月租費。

3、小中繼之配線說明：

- a、各台 AC621-8 送信機配線僅須 2 芯線。485+、485-相互並聯，配線距離以 1 公里為限。

b、小中繼配線方式如下圖所示：



4、小中繼之參數設定說明：

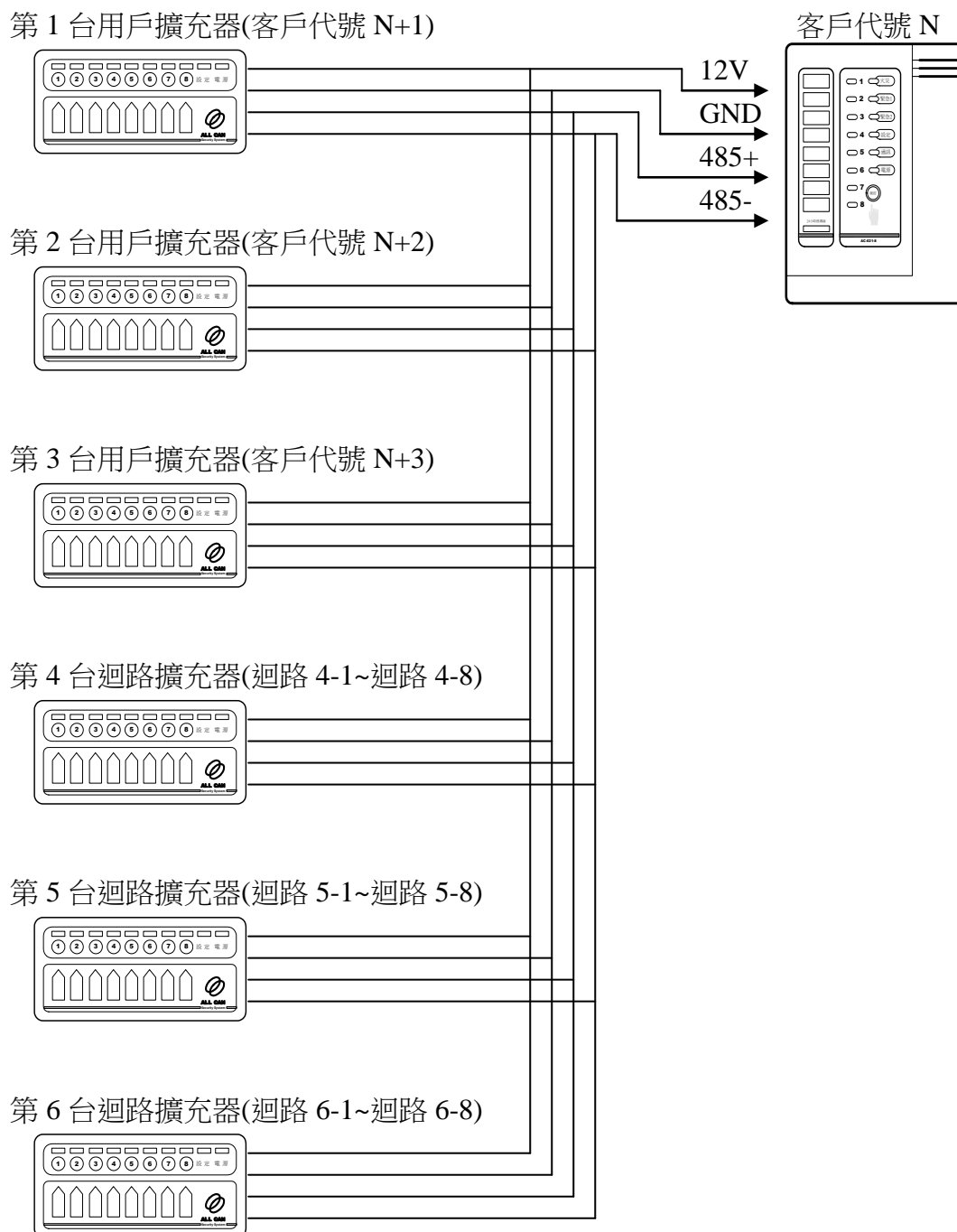
- a、AC621-8 送信機必須使用專線或 ADSL 傳輸
- b、主要連接專線或 ADSL 的 AC621-8 送信機(Master)參數中
“3.SUBSTATION?” “Y(1)/N(0)” 輸入 “1” (使用小中繼功能)才
會出現以下輸入項目 “MASTER(0)/SLAVE?” “(0..6)” 輸入 “0”
做為 Master。
- c、其餘以 485 連接之 AC621-8 送信機(Slave)參數中
“3.SUBSTATION?” “Y(1)/N(0)” 輸入 “1” (使用小中繼功能)才
會出現以下輸入項目 “MASTER(0)/SLAVE?” “(0..6)” 輸入 “1”
~ “6” 做為第 N 台的 Slave (N 代表 ID)。

五、 AC806 用戶擴充器與 AC808 迴路擴充器混合應用：

1、AC806 用戶擴充器與 AC808 迴路擴充器混合應用之應用時機：

- a、 解決大標的物迴路數不夠且須以節省成本的方式增加迴路數並可以獨立設定 / 解除之問題。

2、AC806 用戶擴充器與 AC808 迴路擴充器混合應用配線說明：



- 3、AC806 用戶擴充器與 AC808 迴路擴充器混合應用之參數設定說明：
- a、AC806 用戶擴充器上機板 S1 指撥開關均往上扳；ID NUMBER 旋扭轉至所需的 ID。例：第五台用戶擴充→轉至 5，其餘依此類推。
 - b、AC808 迴路擴充器上機板 S1 指撥開關均往下扳；ID NUMBER 旋扭轉至所需的 ID。例：第六台迴路擴充(6 號迴路的擴充)→轉至 6，其餘依此類推。
 - c、AC621-8 送信機參數 “4.LOOP EXTEND ?” “000000”由左至右分別代表連接 1~6 台迴路擴充，如果連接則在該對應的 “0” 改為 “1”。例：連接了 ID 為 6 的用戶擴充器則本項目輸入 “000001”。
 - d、AC621-8 送信機參數 “5.CUSTOM EXTEND?” “000000”由左至右分別代表連接 1~6 台用戶擴充，如果連接則在該對應的 “0” 改為 “1”。例：連接了 ID 為 5 的用戶擴充器則本項目輸入 “000010”。
 - e、本案例 AC621-8 送信機參數應輸入“4.LOOP EXTEND ?” “000111”； “5.CUSTOM EXTEND?” “111000”。
 - f、注意：AC808 迴路擴充器與 AC806 用戶擴充器 ID 必須調整錯開，不可重複。

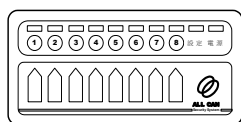
六、 AC806 用戶擴充器與小中繼混合應用：

1、AC806 用戶擴充器與小中繼混合應用之應用時機：

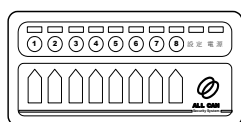
- a、 解決大標的物須以節省成本的方式增加迴路數並可以獨立設定 / 解除之問題。
- b、 共用專線或 ADSL 傳送信號、不同的業主、需要有遙控功能。

2、AC806 用戶擴充器與小中繼混合應用配線說明：

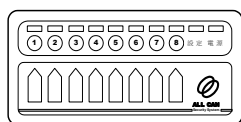
第 1 台用戶擴充器(客戶代號 N+1)



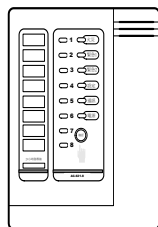
第 2 台用戶擴充器(客戶代號 N+2)



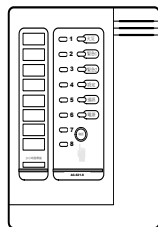
第 3 台用戶擴充器(客戶代號 N+3)



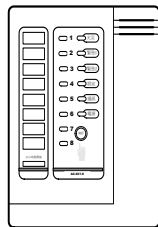
Slave4(客戶代號 N+4)



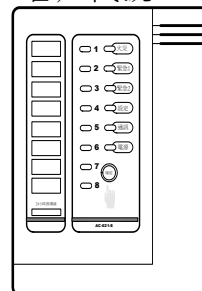
Slave5(客戶代號 N+5)



Slave6(客戶代號 N+6)



客戶代號 N



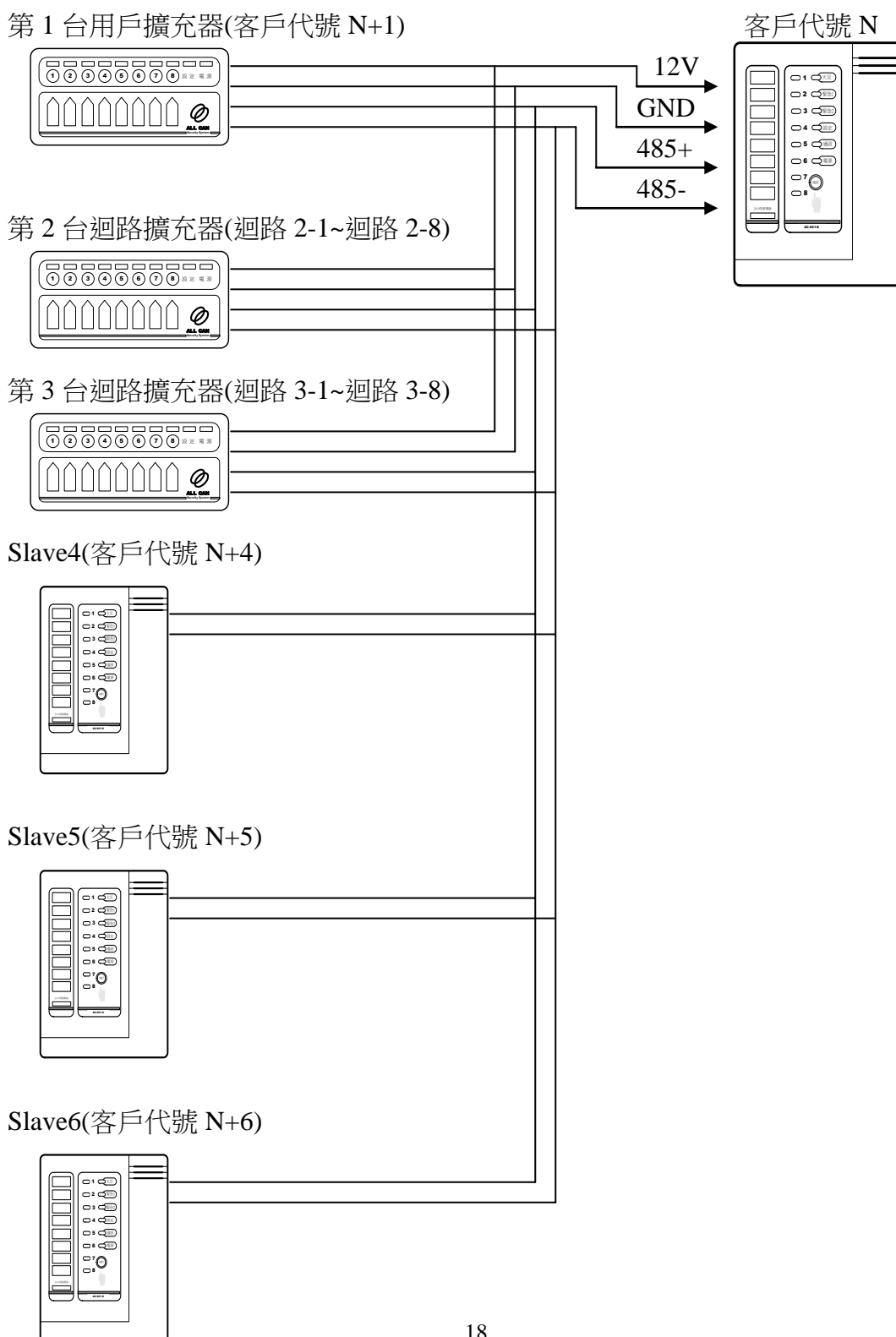
- 3、AC806 用戶擴充器與小中繼混合應用之參數設定說明：
- a、AC806 用戶擴充器上機板 S1 指撥開關均往上扳；ID NUMBER 旋扭轉至所需的 ID。例：第 2 台用戶擴充→轉至 2，其餘依此類推。
 - b、Slave 的 AC621-8 送信機參數使用 “3.SUBSTATION ?” “Y(1)/N(0)” 輸入 “1”及 “MASTER(0)/SLAVE?” “ (0..6)”調整至所需的 ID (1~6)。
 - c、Master 的主 AC621-8 送信機參數使用 “5.CUSTOM EXTEND?” “000000”由左至右分別代表連接 1~6 台用戶擴充或 1~6 台的 Slave 送信機，如果連接則在該對應的 “0” 改為 “1”。例：連接了 ID 為 5 的用戶擴充器及 Slave ID 為 1 及 2 則本項目輸入 “110010”。
 - d、本做法乃是將 Slave 當成用戶擴充器使用。
 - e、本案例 AC621-8 送信機(Master)參數應輸入“5.CUSTOM EXTEND?” “111111”。
 - f、本案例第 1 台 AC806 用戶擴充器上機板 S1 指撥開關均往上扳；ID NUMBER 旋扭轉至 1。
 - g、本案例第 2 台 AC806 用戶擴充器上機板 S1 指撥開關均往上扳；ID NUMBER 旋扭轉至 2。
 - h、本案例第 3 台 AC806 用戶擴充器上機板 S1 指撥開關均往上扳；ID NUMBER 旋扭轉至 3。
 - i、本案例 AC621-8 送信機(Slave4)參數應輸入“3.SUBSTATION ?” “Y(1)/N(0)”輸入 “1”及 “MASTER(0)/SLAVE?” “ (0..6)”輸入 “4”。
 - j、本案例 AC621-8 送信機(Slave5)參數應輸入“3.SUBSTATION ?” “Y(1)/N(0)”輸入 “1”及 “MASTER(0)/SLAVE?” “ (0..6)”輸入 “5”。
 - k、本案例 AC621-8 送信機(Slave6)參數應輸入“3.SUBSTATION ?” “Y(1)/N(0)”輸入 “1”及 “MASTER(0)/SLAVE?” “ (0..6)”輸入 “6”。
 - l、注意：AC621-8 送信機的 Slave ID 與 AC806 用戶擴充器 ID 必須調整錯開，不可重複。

七、 AC806 用戶擴充器與 AC808 迴路擴充器與小中繼混合應用：

1、AC806 用戶擴充器與 AC808 迴路擴充器與小中繼混合應用之應用時機：

- a、 解決大標的物迴路數不夠且須以節省成本的方式增加迴路數並可以獨立設定 / 解除之問題。
- b、 共用專線或 ADSL 傳送信號、不同的業主、需要有遙控功能。

2、AC806 用戶擴充器與 AC808 迴路擴充器與小中繼混合應用配線說明：



3、AC806 用戶擴充器與 AC808 迴路擴充器與小中繼混合應用之參數設定說明：

- a、AC806 用戶擴充器上機板 S1 指撥開關均往上扳；ID NUMBER 旋扭轉至所需的 ID。例：第五台用戶擴充→轉至 5，其餘依此類推。
- b、AC808 迴路擴充器上機板 S1 指撥開關均往下扳；ID NUMBER 旋扭轉至所需的 ID。例：第六台迴路擴充(6 號迴路的擴充)→轉至 6，其餘依此類推。
- c、Slave 的 AC621-8 送信機參數使用 “3.SUBSTATION ?” “Y(1)/N(0)” 輸入 “1”及 “MASTER(0)/SLAVE?” “ (0..6)”調整至所需的 ID (1~6)。
- d、Master 的主 AC621-8 送信機參數使用 “4.LOOP EXTEND ?” “000000”由左至右分別代表連接 1~6 台迴路擴充，如果連接則在該對應的 “0” 改為 “1”。例：連接了 ID 為 6 的用戶擴充器則本項目輸入 “000001”。
- e、Master 的主 AC621-8 送信機參數使用 “5.CUSTOM EXTEND?” “000000”由左至右分別代表連接 1~6 台用戶擴充或 1~6 台的 Slave 送信機，如果連接則在該對應的 “0” 改為 “1”。例：連接了 ID 為 5 的用戶擴充器及 Slave ID 為 1 及 2 則本項目輸入 “110010”。
- f、本做法乃是將 Slave 當成用戶擴充器使用。
- g、本案例 AC621-8 送信機(Master)參數應輸入“4.LOOP EXTEND ?” “011000”；“5.CUSTOM EXTEND?” “100111”。
- h、本案例第 1 台 AC808 迴路擴充器上機板 S1 指撥開關均往下扳；ID NUMBER 旋扭轉至 1。
- i、本案例第 2 台 AC806 用戶擴充器上機板 S1 指撥開關均往上扳；ID NUMBER 旋扭轉至 2。
- j、本案例第 3 台 AC806 用戶擴充器上機板 S1 指撥開關均往上扳；ID NUMBER 旋扭轉至 3。
- k、本案例 AC621-8 送信機(Slave4)參數應輸入“3.SUBSTATION ?” “Y(1)/N(0)”輸入 “1”及 “MASTER(0)/SLAVE?” “ (0..6)”輸入 “4”。
- l、本案例 AC621-8 送信機(Slave5)參數應輸入“3.SUBSTATION ?” “Y(1)/N(0)”輸入 “1”及 “MASTER(0)/SLAVE?” “ (0..6)”輸入 “5”。
- m、本案例 AC621-8 送信機(Slave6)參數應輸入“3.SUBSTATION ?” “Y(1)/N(0)”輸入 “1”及 “MASTER(0)/SLAVE?” “ (0..6)”輸入 “6”。
- n、注意：AC621-8 送信機的 Slave ID 與 AC808 迴路擴充器、AC806 用戶擴充器 ID 必須調整錯開，不可重複。

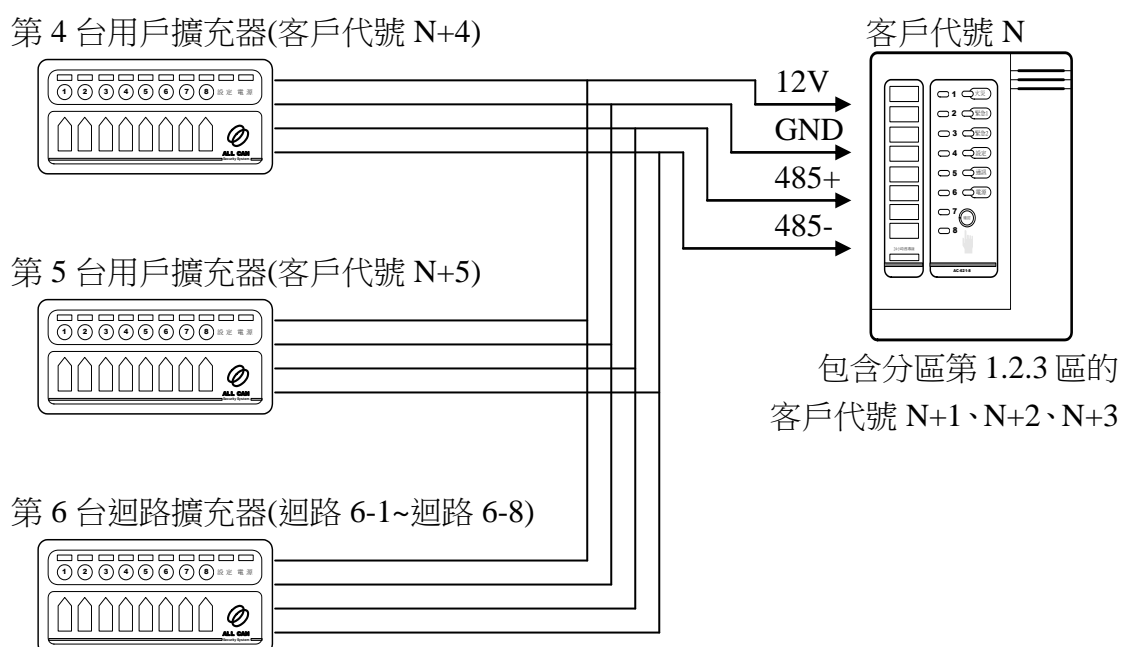
八、 AC806 用戶擴充器與 AC808 迴路擴充器與分區設定 / 解除混

合應用：

1、AC806 用戶擴充器與 AC808 迴路擴充器與分區設定 / 解除混合應用之應用時機：

- a、解決大標的物迴路數不夠且須以節省成本的方式增加迴路數並可以獨立設定 / 解除之問題。
- b、標的物有上述須使用到分區的狀況，欲節省成本者。

2、AC806 用戶擴充器與 AC808 迴路擴充器與分區設定 / 解除混合應用配線說明：



3、AC806 用戶擴充器與 AC808 迴路擴充器與分區設定 / 解除混合應用之參數設定說明：

- a、AC806 用戶擴充器上機板 S1 指撥開關均往上扳；ID NUMBER 旋扭轉至所需的 ID。例：第五台用戶擴充→轉至 5，其餘依此類推。
- b、AC808 迴路擴充器上機板 S1 指撥開關均往下扳；ID NUMBER 旋扭轉至所需的 ID。例：第六台迴路擴充(6 號迴路的擴充)→轉至 6，其餘依此類推。

- c、AC621-8 送信機參數 “4.LOOP EXTEND ?” “000000”由左至右分別代表連接 1~6 台迴路擴充，如果連接則在該對應的 “0” 改為 “1”。例：連接了 ID 為 6 的用戶擴充器則本項目輸入 “000001”。
- d、AC621-8 送信機參數 “5.CUSTOM EXTEND?” “000000”由左至右分別代表連接 1~6 台用戶擴充，如果連接則在該對應的 “0” 改為 “1”。例：連接了 ID 為 5 的用戶擴充器則本項目輸入 “000010”。
- e、分區部分依照上述 “一、分區設定 / 解除之應用” 設定。
- f、本案例 AC621-8 送信機(Master)參數應輸入“4.LOOP EXTEND ?” “000001”；“5.CUSTOM EXTEND?” “000110”。
- g、本案例 AC621-8 送信機(Master)參數中之分區參數請參考分區設定 /解除案例參數設定方式並配合客戶需求調配迴路及卡片。
- h、本案例第 4 台 AC806 用戶擴充器上機板 S1 指撥開關均往上扳；ID NUMBER 旋扭轉至 4。
- i、本案例第 5 台 AC806 用戶擴充器上機板 S1 指撥開關均往上扳；ID NUMBER 旋扭轉至 5。
- j、本案例第 6 台 AC808 迴路擴充器上機板 S1 指撥開關均往下扳；ID NUMBER 旋扭轉至 6。
- k、注意：分區最多佔 4 個客戶代號，若全部使用時，AC806 用戶擴充器 ID 不應設定於 3(含)以前；AC808 迴路擴充器與 AC806 用戶擴充器 ID 必須調整錯開，不可重複。