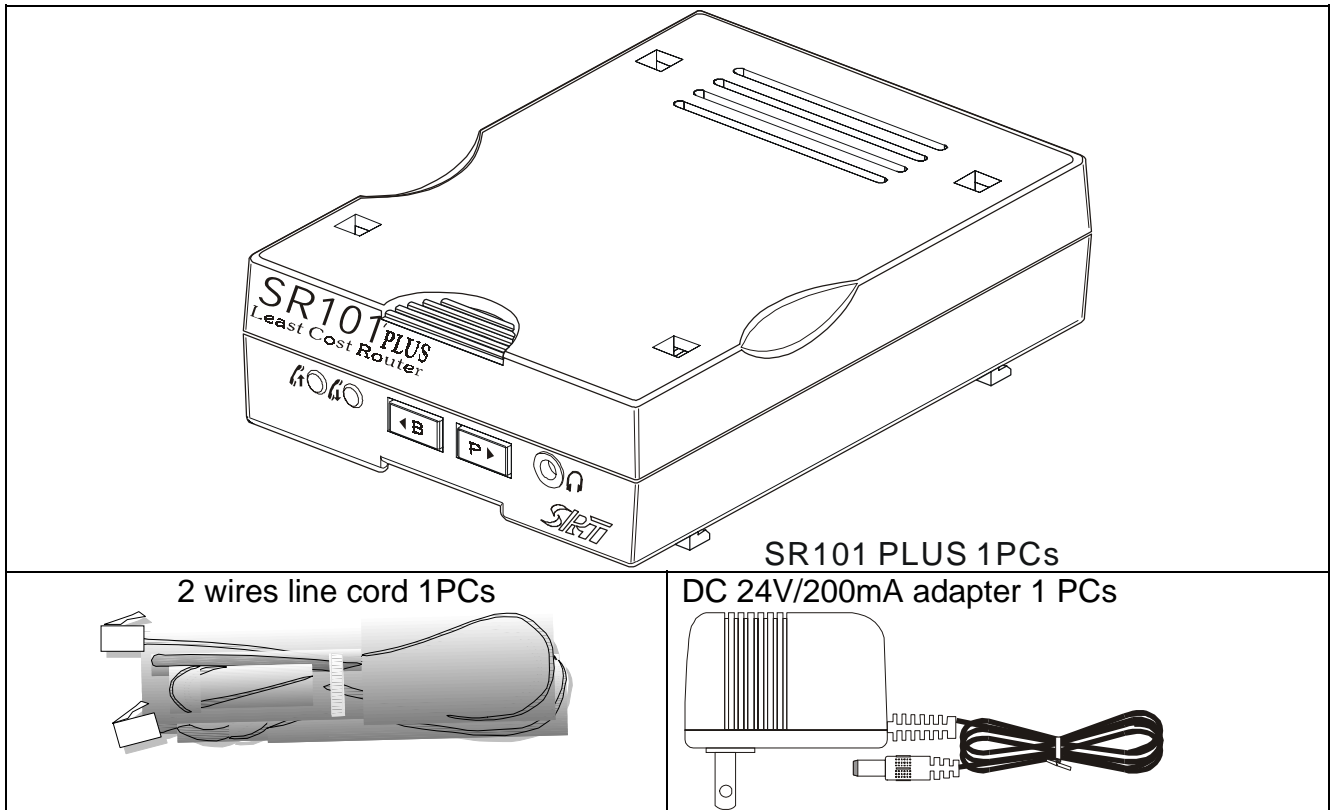


SR101 PLUS 撥接器

安裝使用手冊

業者用五版Firmware Ver:1.05

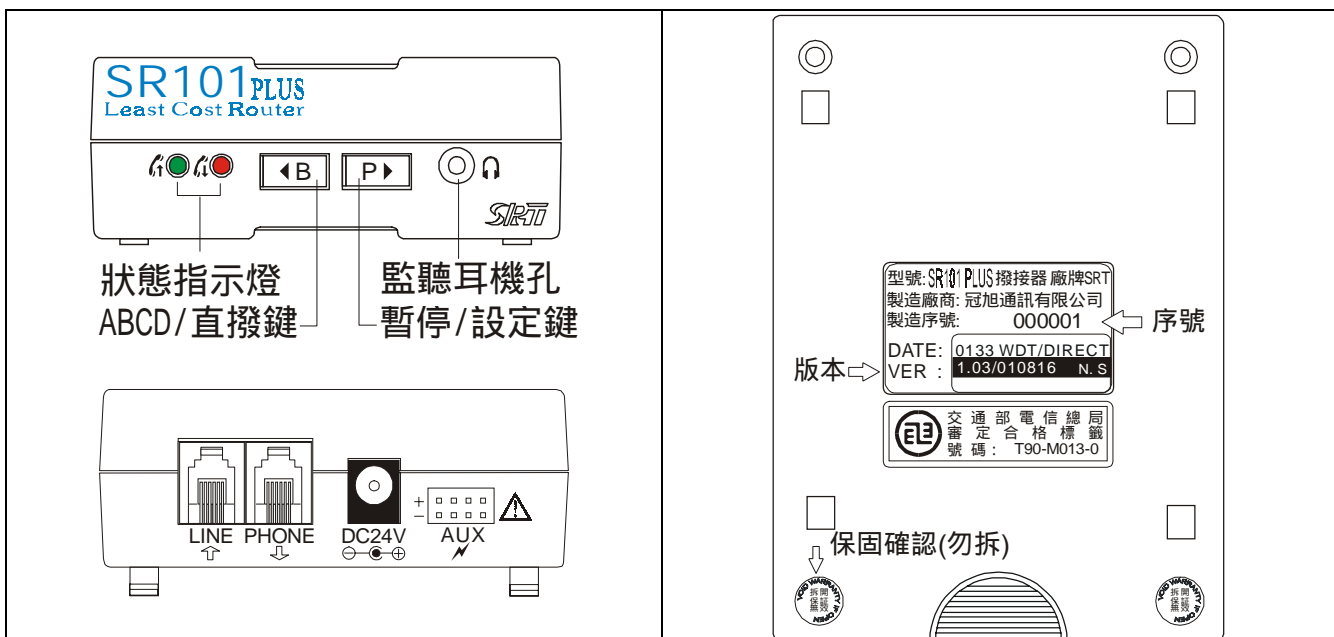
包裝內容



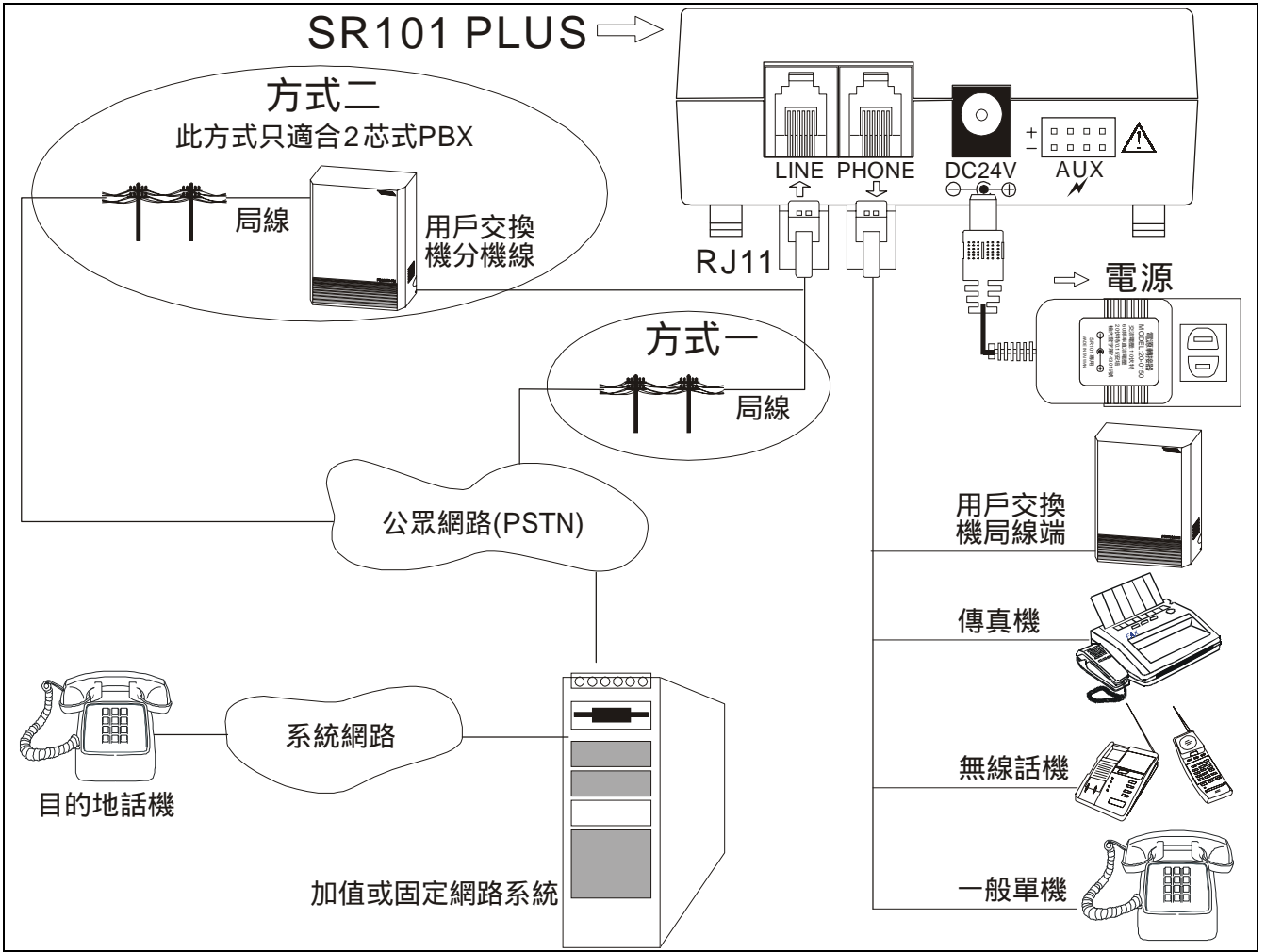
機器簡介

面板:

底部:



安裝方式



安裝須知

- 應由電信技術人員安裝，尤其是複雜的交換機線路以免損壞用戶設備。
- 撥接器的 LINE、PHONE 插孔該如何接線請務必弄清楚再施工。
- LINE/PHONE 插孔採標準美式插座(RJ-11)，用戶線路非 RJ-11 請自備工具、零件、線材。
- 請使用電話專用絞對線可具抗雜訊干擾效果。

避免安裝場所：

有強烈幅射或電磁波干擾的地方

避免潮溼及蟲，鼠出沒之地點

陽光直射或溫度過高的地方
(請勿將撥接器放入箱子中或覆蓋物品不讓它散熱，尤其是推疊時)

☞ 手摸最熱的地方無法停留3秒以上表示溫度過高請拆除查明原因。

☞ 安全工作溫度 0 -80 。

初步測試

撥號器燈號	操作	電話機聲音
 <p>綠,紅燈輪流慢閃</p>	插上電源, 話機掛斷且無響鈴。	
 <p>綠燈快閃</p>	拿起聽筒或按免持聽筒鍵。	應可聽到撥號音
 <p>綠燈快閃 紅燈恆亮</p>	按 # 鍵, 如果LINE極性相反,紅燈亦會恆亮, 沒反紅燈則不亮。 ✓ LINE 極性正反不重要, 但有些用戶設備需偵測極性, 如裝了SR101 PLUS 後將極性配反時, 須將 LINE 2芯線對調。	同樣聽到撥號音
 <p>綠,紅燈輪流慢閃</p>	掛斷聽筒, 2燈恢復輪流慢閃即表示安裝完成。	



無法試出上述結果時,請立即把電源拔掉,先檢查下列事項,確實更正後再插電重測。

- 插到撥接器 LINE、PHONE 插孔的線是否完全正確。
- 變壓器(ADAPTER)是否符合規格, 電源是否正確。
- 撥接器是否故障, 更換一台。

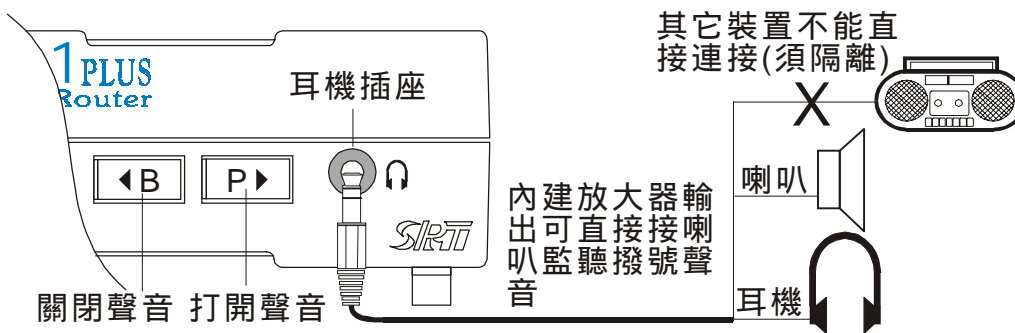


常見問題排除

- 無法正常抓線、通話或掛線: LINE 極性配反。
- 不易撥號成功:#項設定 DTMF 訊號調整慢一點, 如為轉撥電話可能要設暫停(P)。
- 無法正常撥號、抓線無撥號音: *#項第5碼設1=待機時不要LINE和TEL直接連接(但來電號碼將無法顯示)。
- 無法使用中華電信的指定轉接(*77+號碼+#): 清除 *#項設定或用戶加按#, 如#, *77....。
- 無法使用中華電信的話中插接(FLASH/暫切): 調整 #項第2碼設定。
- 同號分機或免總機系統無法在另一台話機接電話後轉給另一台(單向通話或斷線):接電話的話機未經撥接器,請將撥接器接在所有話機之前,免總機系統請在其電源箱內尋找局線配接。
- 撥號後聽到一輕微喀聲: 無解, 因撥號後會將LINE和PHONE線接在一起等於把電源拔掉、幾乎等於沒裝SR101 PLUS對通話完全沒任何影響。如對此輕微喀聲不滿意可設不交線(*#項第3碼設1)但通話聲將變小(衰弱5dBm)。

接監聽裝置

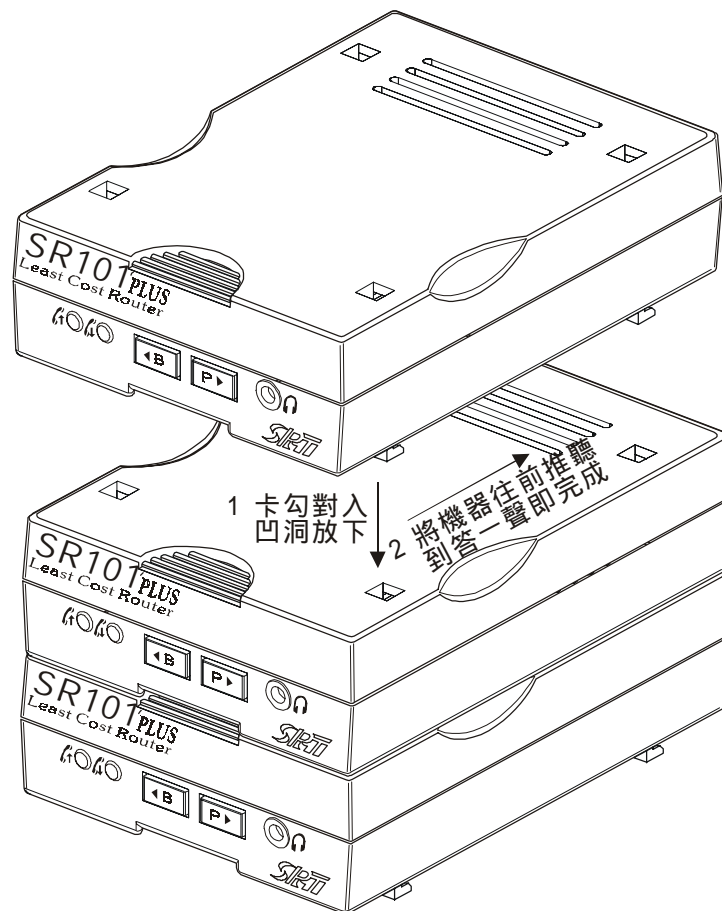
外加喇叭可聽到設定時的提示嗶聲或監聽撥號過程，但非必要。如轉撥不成功可幫助分析錯誤，安裝完畢可拆除。



- ✓ 打開聲音在使用模式下且轉撥時，按一次就會一直設在有聲狀態，斷電復電不會影響。
- ✓ 設定模式下，此二按鍵當 P (PAUSE) / B (ABCD) 用。

要內建喇叭可選購，但只接受預訂。

多台組合方式

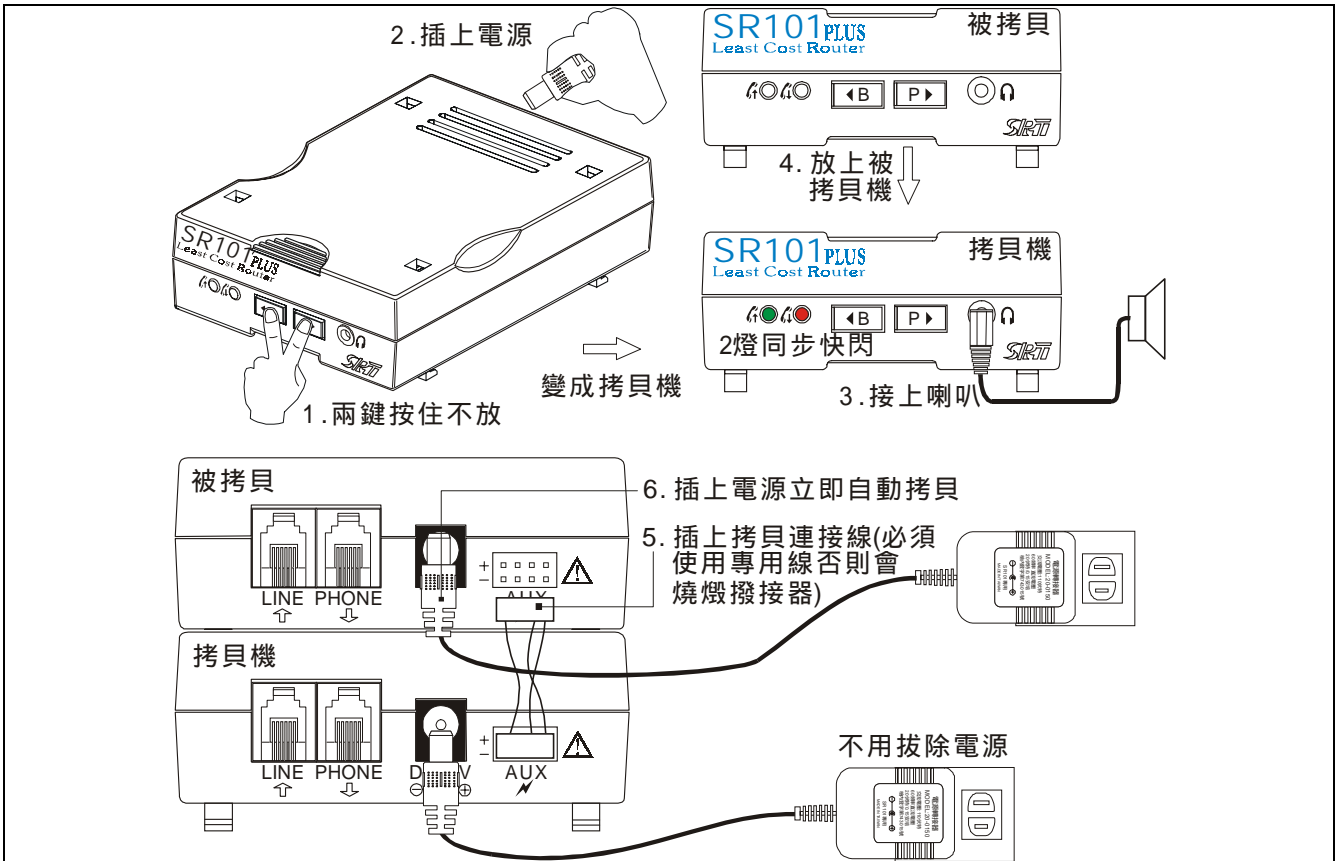


AUX 輔助插座

警告：任意插入線到AUX插座不正確位置將導致SR101 PLUS 撥接器燒燬！為安全起見請使用指定線材/裝置到此插座。

1. 快速拷貝設定：

除非完全不使用新增/變動設定,否則不能與Ver:1.02之前版本對拷資料



- ✓ 請使用分離變壓器否則會燒毀拷貝機。
- ✓ 約3秒聽到一長嗶聲即表示拷貝完成，請將拷貝好的機器連接線拔掉，換一台重覆4-6步驟即可快速設完所有 SR101 PLUS。
- ✓ 如聽到嗶、嗶、嗶聲表示被拷貝的密碼不是1234(初始值)也與拷貝機不同，禁止拷貝。

遠端遙控設定

1. 須有專用的遙控設定器或利用來電號碼辨識 (DTMF CALLER ID) 預設/預備一專用的線路。
 2. 用戶需有SR-101 **PLUS** 撥接器 (其它廠牌不能用), 且沒有故障及關閉遙控 (#1項設定)。
 3. 需有接該撥接器的**電話線路號碼及設定用密碼** (同近端設定用密碼)。
- ✓ 無上述條件, 請先準備後再遙控設定, 缺任一條件不可以遙控設定!
 - ✓ 專用的遙控設定器與來電號碼辨識可一起使用當無法以來電辨識進入時輔以設定器起動。
 - ✓ 專用的遙控設定器非認可的業者本公司不供應。

製造序號:

為一6位數連續且獨一無二的號碼如 000198, 標示於撥接器底部。請不要撕毀否則會在售後服務造成困難。

製造序號的應用:

1. 本公司售後服務時的認證。
 - ✓ 非直接跟本公司購買的用戶或業者請向銷售者索取購買憑證及設定用密碼否則會無法設定使用或售後服務。
2. 遠端遙控設定時線路的辨識。
 - ✓ 遠端遙控設定時如接有專用的遙控設定器即可看到此一序號。因為一用戶通常接有多台撥接器, 而對不同的撥接器必須設定不同的帳號密碼。如裝機時有將製造序號與對應的帳號密碼或用戶線路號碼記錄下來, 則以後要遠端設定變用戶帳號密碼將會非常清楚正確。(用戶如為自動跳號的線路您將不會知道現在正打進那一線)

來電號碼辨識:

為用戶線路提供者提供的一種服務, 可在電話進來響鈴前將來電者的電話號碼以FSK 或 DTMF 的訊號送到受話方。但此撥接器**只能辨識 DTMF 的訊號**, 所以非 DTMF地區不能使用。

- ✓ 並非每個地區都有來電訊號, 甚至送/受話方(各國做法不同)可申請關閉, 但即使有提供DTMF來電號碼, **有時也會不送**。
- ✓ 來電號碼因各地電信局**交換機混亂**, 有些地區只送電話號碼如12345678, 有些地區卻會送區碼 如02-12345678, 甚至送 2-12345678 或886 2 12345678。

建議:

業者遠端設定用之來電號碼請在用戶端先以來電顯示器測試後再決定如何設定。

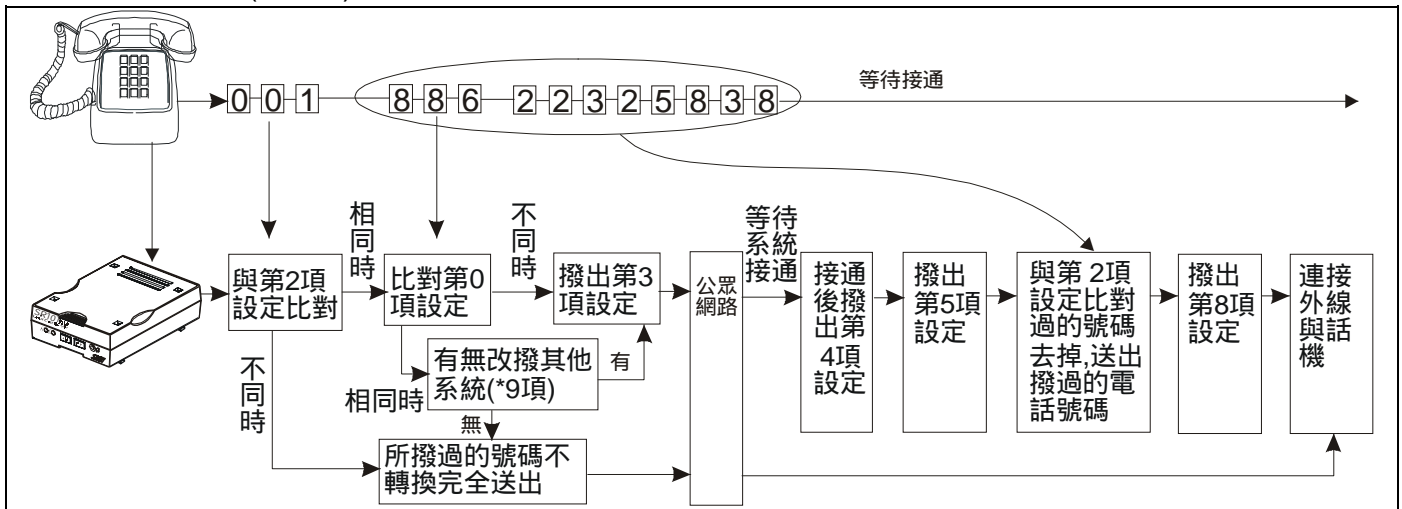
設定前須知

- 按了項目代號後，每一個碼務必在5秒內按下，否則視同該項結束，並且聽到一長嗶聲。號碼未設完請不要再輸入，否則會嚴重錯誤。(您可再輸入項目代號重新輸入)
- 如欲清除該項，您可按了項目代號後，不按任何鍵，直接等5秒結束。
- 請盡量不要在嗶聲中輸入任何數值，否則設定可能會錯誤。
- 基於安全考量，設定用密碼無任何清除方式，變更密碼後忘記或設定方式錯誤均會導致下一次無法再進入設定，須回廠清除，請務必慎重。
- 設定時可視需要任意插入暫停，可按撥號器上的 **P** 暫停鍵或使用有FLASH 鍵的話機按FLASH鍵(限100mS)，每一暫停 1 秒並佔一碼的空間。
- 選項並無先後要求，並可於掛上聽筒前，一再重覆選項設定(例如設定錯了)，撥號器將會以最後一次輸入的數值儲存起來。

加值網路轉撥程序

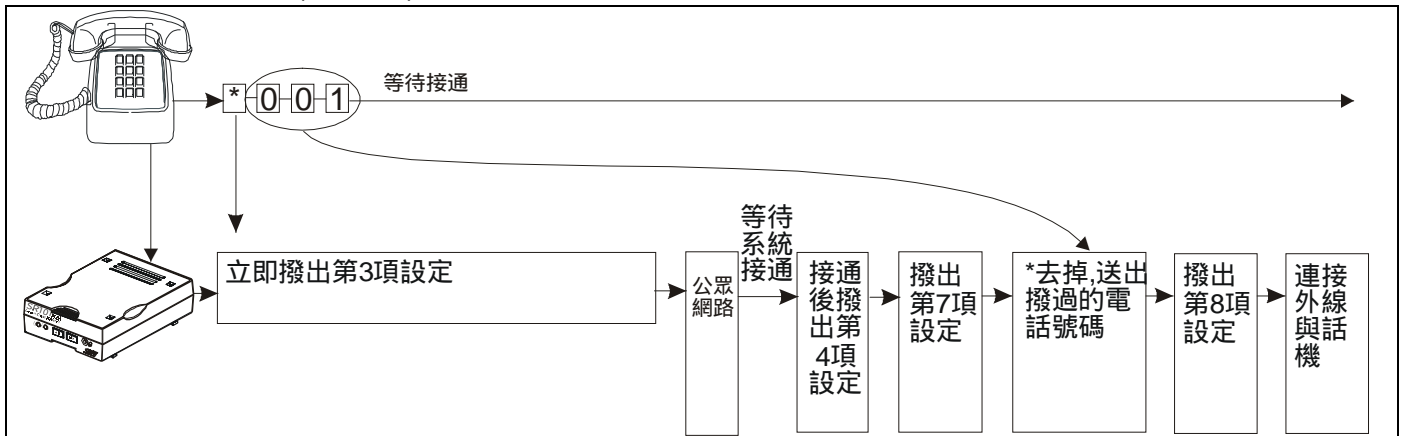
拿起聽筒撥號時(*除外)

請參考下圖及您的系統需求決定所有選項該設什麼



拿起聽筒撥*開頭時(可設定)

請參考下圖及您的系統需求決定所有選項該設什麼



系統接通定義：

1. 撥完系統電話後偵測到鈴聲(必須至少有一半鈴聲)後 3 秒(可設定)靜音。
2. 撥完系統電話後偵測到連續2秒撥號聲(可不必有鈴聲)
3. 撥完系統電話後偵測語音(不保證測得到，且會將不通語音錯當接通)

請注意：

1. 語音會對收碼造成影響，如為舊式系統無消語音能力，可能撥接成功率會很差(請調慢DTMF速度)。
2. 用戶線路如有可聽雜訊會造成誤判，請檢查線路並更正。
3. 系統接通只送出一短 DTMF 的 TONE 音，不保證測得到。

系統不通定義：

1. 絕對視為不通：撥完進站電話後偵測到4聲忙線音。立即將線交還用戶或依*4#項設定改撥其他進站電話。
2. *4# 項有設定：依設定的靜音/空響鈴次數，次數一到視為不通，否則持續等待。

一般設定(近端) Ver:1.05 (新增限制通話時間)

- ☞ 按住撥號器的 P 鍵不放, 插上電源後再放掉。 → 2燈同步慢閃(如綠燈慢閃表正在通話請等候電話掛斷)
- ☞ 拿起話機聽筒或按 HOOK/SP 鍵。 → 聽到一長嗶聲 → 2燈全亮
- ☞ 輸入設定用密碼(初始值 1234)。 → 密碼正確聽到一長嗶聲2燈全亮, 不正確聽到嗶嗶嗶紅燈亮重新輸入。
- ☞ 按要設定的項目碼並立即輸入設定值。 → 項目可用聽到嗶嗶2燈全暗, 無用聽到嗶嗶嗶重新選項。
- ✓ 如要先清除所有設定資料並回到內定值請按*0 → 等嗶聲後再進行設定。

項目	設定說明				設定內容	最大碼
1	(第1碼) 第一前置碼第1碼 1- *# 或P=沒有	(第2碼) 第一前置碼第2碼 1- *# 或P=沒有	(第3碼) 全部前置碼位數 含開頭 1-8=位數	(第4碼) 要不要送前置碼 1=要 0=不要		8
	(第5碼) 全部部門碼位數 1-8=位數	(第6碼) 要不要送部門碼 1=要 0=不要	(第7碼) 送給系統部門碼 時的前置碼 P=沒有 1- *#=有 並加在部門碼前	(第8碼) 部門碼插在那裡 0=第4項前 1=第5項前 2=第8項前		
2	第一組啟動碼,輸入國際冠碼或輸入0P表示長途電話,*表可任意碼。					4
3	第一組系統主進站電話。 /撥接固網, ISR 不設					16
4	第一組系統帳號/密碼。 /撥接固網, ISR 不設					16
5	第一組目的地電話前置碼。 /固網, ISR 接取碼。如18XX, 18XXX					16
6	第一組系統備援進站電話。不設備援且不通時將立刻改撥原電話公司。					16
7	第一組系統的第一附加啟動碼。 如01*					4
8	第一組目的地電話結束碼。 /撥接固網, ISR 不設					8
9	變更設定用密碼。變更時會自動備份原密碼,下次要設定時可使用新密碼或原密碼,如想刪除原密碼請設此項二次。(建議您變更,且記住新密碼)					固定4碼
0	第一套例外國(區)碼,每組國(區)碼後加*並等嗶聲結束再輸入下一個。 如 86* 嚶-- 960* 嚶--... → 設完再等另一嗶聲結束此項。					4碼/20組
#	(第1碼) DTMF撥號速度調整 *=50mS, #=60mS 0=70mS, 1=100mS 2=150mS, 3=200mS	(第2碼) 暫切(FLASH)時間 1=100mS 9=900mS	(第3碼) 遠端設定禁止或打開? 0=打開 1=禁止	(第4碼) 幾秒沒撥號當結束? 不設,沒轉撥=1秒 有轉撥=3秒 1=4秒, 2=3秒, 3=2秒		4
	*9 簡碼撥號時的替換前置碼(使用者撥 * 啟動轉撥時)。					8
	** 部門碼供撥號器比對控制, 每組設定結束加*並等嗶聲結束再輸入下一組。如 123* 嚶-- 567* 嚶--... → 設完再等另一嗶聲結束此項。					4碼/48組
*#	(第1碼) 強制不轉撥碼 如 #	(第2碼) 強制轉撥碼 如 * (簡碼撥號用)	(第3碼) 撥完號後將LINE和TEL直接連接? 0=要立即 1=不要 #=要但等#,A,B,C	(第4碼) 進站電話或不轉撥的號碼以DTMF/PULSE撥號 0=DTMF 1=PULSE		8
	(第5碼) 待機時LINE和TEL直接連接? 0=要 1=不要	(第6碼)	(第7碼)	(第8碼)		
27	第一組系統的第二附加啟動碼。 如02					4
*37	第一組系統的第三附加啟動碼。					4
*47	(第1碼) 附加啟動碼檢查程序。 0=查完第一組啟動碼後,立即先查其附加啟動碼。 1=先檢查完每一組啟動碼,再回頭查附加啟動碼。	(第2碼) 不通改撥斷線時間 不設=0.8秒 1=1秒, 2=1.2秒 3=1.4秒.....	(第3碼) 限制通話時間 1=1分鐘 0=10分鐘(Max) *#P=不限時	(第4碼)		4

- ✓ 1=因附加啟動碼如設01*, 但第二組啟動碼有設011被包含在附加啟動碼內。
- ✓ 0=因附加啟動碼如設01*, 但第二組有設 0P 會包含附加啟動碼。

多路由設定

✓ *ABI項:A=第幾組系統資料,1=第1組,2=第2組,3=第3組,4=第4組。 B=該組的第幾項設定。但*12-*10項設定將相同於第2-0項設定。

項目	設定說明	設定記錄	最大碼
*22	第二組轉撥啟動碼,如輸入*表示可任意碼。		4
*23	第二組系統電話號碼。		16
*24	第二組系統帳號/密碼。		16
*25	第二組目的地電話前置碼。		16
*26	第二組系統備援進站電話。不設備援且不通時將立刻改撥原電話公司。		16
*27	第一組系統的第二附加啟動碼。		4
*28	第二組目的地電話結束碼。		8
*20	第二組例外國碼或區碼,每組設定結束加*並等嗶聲結束再輸入下一組。 如 86*嗶-- 960*嗶--.....		4碼/20組
*32	第三組轉撥啟動碼,如輸入*表示可任意碼。		4
*33	第三組系統電話號碼。		16
*34	第三組系統帳號/密碼。		16
*35	第三組目的地電話前置碼。		16
*36	第三組系統備援進站電話。不設備援且不通時將立刻改撥原電話公司。		16
*37	第一組系統的第三附加啟動碼。		4
*38	第三組目的地電話結束碼。		8
*30	第三組例外國碼或區碼,每組設定結束加*並等嗶聲結束再輸入下一組。 如86*嗶-- 960*嗶--.....		4碼/20組
*42	第四組轉撥啟動碼,如輸入*表示可任意碼。		4
*43	第四組系統電話號碼。		16
*44	第四組系統帳號/密碼。		16
*45	第四組目的地電話前置碼。		16
*46	第四組系統備援進站電話。不設備援且不通時將立刻改撥原電話公司。		16
*47	附加啟動碼檢查程序及不通改撥參數。		4
*48	第四組目的地電話結束碼。		8
*40	第四組例外國碼或區碼,每組設定結束加*並等嗶聲結束再輸入下一組。 如86*嗶-- 960*嗶--.....		4碼/20組

限制通話時間:(免除裝長途控制器)

1. 僅對打出去的電話限制,但不管轉不轉撥一律限制。
2. 如有設限,則結束前20秒會聽到嗶嗶聲,提醒即將強制通話結束。
3. 結束後會聽到嗶嗶嗶聲,強制切線。

特殊參數設定(全部是新增/變動)

項目	設定說明	設定內容	最大碼
21	第1項有設部門碼時強制要按? 第1碼→第一組..., 1=可不按 0=必須按 (第5碼) 第二前置碼第1碼 1-# 或P=沒有 (第6碼) 第二前置碼第2碼 1-*# 或P=沒有 (第7碼) 全部前置碼位數 含開頭 1-8=位數 (第8碼) 要不要送前置碼 1=要 0=不要		8
*31	1-4 碼:被第0項例外碼判定不轉撥時是否還要改撥其他系統。 0/不設=不再改撥 1=改撥第一套系統, 2=改撥第二套系統..... 5-8 碼:被判定原系統不通時是否要改撥其他系統。 0/不設=不換系統 1=改換第一套系統, 2=改換第二套系統..... ✓ 有設換系統則不通時第 6 項備援進站電話無效。請注意! ✓ 換系統時會撥該組所有設定, 請注意該組參數須與原系統相同。		8
*41	1-4碼:撥接方式: 0=加值網路業者 1=非提供用戶線路的固定網路業者 5-8碼:偵測系統接通訊號: 0:要 1:不要(依設定暫停時間) ✓ 設 1 將無偵測動作, 所有不通改撥設定將失效。		8
*2#	(第1碼) 燈號指示+ -極性 0=要 1=不要 (第2碼) 插入B鍵時將送出 1=A, 2=B, 3=C 4/不設=D (第3碼) 響鈴間隔時間 3=3秒, 4=4秒, 5=5秒 (第4碼) 無聲幾秒視為靜音 1=1秒, 2=2秒, 3=3秒, 4=4秒		4
*3#	第0項所設的例外碼是要轉撥還是不轉撥。 0=不轉撥 1=要轉撥		4
*4#	靜音/空響鈴幾次視為不通, 設1=1次, 2=2次, ..., 設P=不改撥。 第1碼定義第一組系統, 第2碼定義第二組系統,..... ✓ 此為系統不通的定義, 一旦有設即表示當判定系統不通時會改撥進站電話或換系統或BYPASS。請注意此為不通改不改撥的關鍵設定! ✓ 忙音自動視為不通來處理。但不通語音會視為接通。 ✓ 第1項有設前置碼或部門碼且裝於交換機分機端將無法改撥。 ✓ 如嘗試所有進站電話或換系統後BYPASS將會有原電話公司帳單。 ✓ 如所換的進站電話為長途電話將導致費用上昇。 ✓ 不通換系統表示須準備兩套系統, 而備援系統經常處於空閒狀態。 ✓ 改撥時須斷局線1秒, 此時間內如有電話進來將導致您誤接此通電話。 ✓ 嘗試改撥將導致整個撥接時間變的很長, 且有上述問題。如果系統為長時間不通, 請將電源拔掉。如果系統經常不通請不要裝此撥接器。 事後無法斷定當時系統確為不通請慎重!		4

加強功能設定

項目	設定說明	設定記錄	最大碼
*5	業者遠端設定用之來電號碼(CALLER ID)。		16
*6	用戶遠端控制/監聽/防盜監測撥號用之電話號碼(CALLER ID)。		16
*7	(目前無功能)		16
*8	(目前無功能)		16
*19	設定用密碼, 同第 9 項設定		固定4碼
*29	(目前無功能)/用戶用密碼		固定4碼
*39	(目前無功能)		固定4碼
*49	(目前無功能)		固定4碼
1	啟動第一個電源開關碼: 如1*1 (需加裝控制開關)		4
2	啟動第二個電源開關碼: 如1*2 (需加裝控制開關)		4
3	關閉全部開關/停止防盜監測碼: 如1*0		4
4	遠端監聽/防盜監測(需加裝防盜磁簧開關)啟動碼: 如1**		4

設定進階說明

第 2/7 項

轉撥啟動碼:如輸入00* 表全部00X開頭都視為轉撥,輸入01* 表全部01X開頭都視為轉撥,輸入0P表示長途電話。

- ✓ 請先詢問並尊重用戶的意願再決定如何設定。

第 8 項

任何非傳真機訊號聲音,均會對傳真造成影響,如系統於收碼結束後放出一段語音而撥接器立即連接傳真機時,可能會導致該傳真機掛斷(部份機型且已按START鍵才會),請於此項設一些暫停讓語音擋在撥接器上。

第 *3# 項

要轉撥:當撥打與第0項所設的國(區)碼相同時會轉撥外,其餘都不轉撥。

不轉撥:當撥打與第0項所設的國(區)碼相同時不轉撥外,其餘都轉撥。

- ✓ 第1碼定義第一套第0項,第2碼定義第二套第0項,.....

第 *31 項

1-4碼:

定義被第0項設定判定為不轉撥但還要改撥其他組系統時的號碼。設 0/不設=不再改撥,1=改撥第一組系統,2=改撥第二組系統....

- ✓ 第1碼定義被第一組系統的第0項判定不轉撥時要改撥的系統組號碼。第2碼定義被第二組系統的第0項.....
- ✓ 但第1碼不要設1,第2碼不要設2,..因既已被該組判定不轉撥而還要改撥同組系統是矛盾的!
- ✓ 有設改撥時,該組系統的相關號碼要設定否則將無意義,且會打不通。
- ✓ 設 0 不再改撥時,會將把按過的號碼原封不動送出。

第 *41 項

1-4碼:

第1碼定義第一套系統的撥接程序,第2碼定義第二套系統的撥接程序.....

- 加值網路業者的撥接程序:撥一進站號碼,等接通後送帳號再送出目的地號碼再送結束碼。
- 固定網路業者的撥接程序:先撥接取碼再送出目的地號碼。

固定網路業者接取碼:

中華電信:	國際:002(009)	經濟型國際:012(019)	長途:長途號碼 →因現為用戶端線路提供者
東森寬頻:	國際:005	經濟型國際:015	長途:1805/1815+長途號碼
台灣固網:	國際:006	經濟型國際:016	長途:1806/1816+長途號碼
速博:	國際:007	經濟型國際:017	長途:1807/1817+長途號碼

為什麼要設撥接固定網路:

- 加值網路業者提供撥接器,為什麼要設撥接固定網路?

1. 業者如有原本就不服務的電話,如長途/部份國家,可幫用戶改撥接固定網路。

- ✓ 如不願提供用戶改撥固定網路,請不要設 *31, *41, 將把按過的號碼原封不動送出經用戶端線路提供者。

- 固定網路業者有下述原因要安裝撥接器:

1. 用戶不撥或忘記撥接取碼就不會轉進自己的網路,所以想把全部電話強制轉到自己的網路。

2. 用戶不願改變原撥號習慣(撥接長途號碼較麻煩)。

3. 用戶要求提供密碼限制打電話對象或限撥部份電話等其他加強功能。請注意這些服務本來無需提供,但因競爭因素很多業者裝撥接器後提升功能以拉攏用戶。

- ✓ 如提供用戶撥接器,請設成固定網路的撥接程序。

設定進階說明

第 # 項

DTMF撥號速度調整:

DTMF 訊號調整對所有的撥號速度均會改變,如該用戶線路或系統不是很差,內定值 70mS一定收的到,不需變動。但如轉撥不成功可試著調整慢一點。

暫切(FLASH)時間:

有些用戶使用來啟動話中插接,保留,..等特殊功能,因其產生斷線動作,如果其暫切時間> 撥接器認定斷線時間(內定100mS),則撥號器會視為掛斷而用戶就不能使用其特殊功能。所以當撥接器將其暫切動作視為掛斷時,請將#項第2碼設為其用戶現用的暫切(FLASH)時間。

第 *2# 項

燈號指示+ -極性:

如對偵測極性結果反應在燈號上不喜歡可關閉。

插入B鍵時將送出:

某些系統需要送出 DTMF 的 A、B、C、D 時,可在設定時插入 B 鍵,再定義此鍵送出什麼碼。

響鈴間隔時間:

不同國家的響鈴間隔時間不同,如台灣 2秒,中國 4 秒。此為SR101 PLUS 決定電話進來時多久沒再響鈴視為電話已掛斷回到待機狀態。

無聲幾秒視為靜音:

撥完進站電話後只偵測到系統送出一短DTMF音即無聲靜音如是方電訊,可能需要調整此時間短一點。或偵測到鈴聲消失後即無聲(系統為接通無聲型),此定義無聲幾秒視為靜音=接通。

✓ 如果設的過短會造成未接通卻開始撥號,但時間長就沒問題,只是等待時間較長。原則上內定值 3 秒大多數沒問題,如果有需要加快或變慢請測試後變更時間。

第*#項

撥完號後將LINE和 TEL線接在一起:

LINE和 TEL線接在一起等於把電源拔掉、幾乎等於沒裝SR101 PLUS對通話完全沒任何影響。但接線時會有一輕微喀聲並影響 +/- 極性。如對此輕微喀聲不滿意可設不交線。

影響+/- 極性正可應用於飯店(HOTEL)結帳系統:因轉接的電話無法由系統送來接通的反極性,可是此設定設 # 可由 SR101 PLUS 等系統送來 #,A,B,C 再接線來反極性。

字彙說明

- 話機指的是所有的各種單機,無線電話,傳真機,或私用交換機的外線電路而將其接至SR101 PLUS 的 PHONE 插孔。
- 拿起聽筒指的是插在PHONE 插孔的任何設備呈通電狀態,包括拿聽筒,按HOOK/SP鍵,自動撥號使用,或此線路直接短路。
- 外線指的是電信局提供的線路或私用交換機(PABX)的分機線路將其接至SR101 PLUS 的 LINE 插孔。
- 進線指的是該線路提供一響鈴的訊號或任何出現在LINE上的高壓。

參考設定範例

加值網路撥接

應用1：只要打出00X開頭即轉撥。

項目	內容	項目	內容	項目	內容	項目	內容
1		*21		*31		*41	
2	00*	*22		*32		*42	
3	4378371	*23		*33		*43	
4	9876543210#/帳號	*24		*34		*44	
5	002	*25		*35		*45	
6		*26		*36		*46	
7		*27		*37		*47	
8	#	*28		*38		*48	
0		*20		*30		*40	
#		*2#		*3#		*4#	

應用2：打出002轉撥第一組，打出003轉撥第二組。

項目	內容	項目	內容	項目	內容	項目	內容
1		*21		*31		*41	
2	002	*22	003	*32		*42	
3	4378371	*23	98723451	*33		*43	
4	9876543210#/帳號	*24	23456735234#	*34		*44	
5	002	*25	002	*35		*45	
6		*26		*36		*46	
7		*27		*37		*47	
8	#	*28	#	*38		*48	
0		*20		*30		*40	
#		*2#		*3#		*4#	

應用3：打出00X時轉撥第一組系統，但國碼為86時改轉撥第二組。

項目	內容	項目	內容	項目	內容	項目	內容
1		*21		*31	2	*41	
2	00*	*22		*32		*42	
3	4378371	*23	98723451	*33		*43	
4	9876543210#/帳號	*24	23456735234#	*34		*44	
5	002	*25	002	*35		*45	
6		*26		*36		*46	
7		*27		*37		*47	
8	#	*28	#	*38		*48	
0	86* - -	*20		*30		*40	
#		*2#		*3#		*4#	

應用4：撥00X或01X(國際)時轉撥第一組系統，不通換進站電話，撥09(行動)時轉撥第二組但不通換系統，撥0X(長途)時轉撥第三組但不通BYPASS。

項目	內容	項目	內容	項目	內容	項目	內容
1		*21		*31	0000 04	*41	
2	00*	*22	09	*32	0P	*42	
3	4378371	*23	98723451	*33	43433565	*43	84523420
4	9876543210#/帳號	*24	23456735234#	*34	654434#858090#	*44	9664364567*
5	002	*25	09	*35	0	*45	09
6	4378372	*26		*36		*46	
7	01*	*27		*37		*47	
8	#	*28		*38		*48	
0		*20	4* -51* -6* -	*30	20* -30* -80* -	*40	
#		*2#		*3#		*4#	232

參考設定範例

固定網路/ISR撥接

應用5(新加坡):撥00X或01X或021時轉撥第一組,撥011時轉撥第二組,撥020時轉撥第三組。

項目	內容	項目	內容	項目	內容	項目	內容
1		*21		*31		*41	1111
2	00*	*22	011	*32	020	*42	
3		*23		*33		*43	
4		*24		*34		*44	
5	1576	*25	157662	*35	157660	*45	
6		*26		*36		*46	
7	01*	*27	021	*37		*47	1
8		*28		*38		*48	
0		*20		*30		*40	
#		*2#		*3#		*4#	

加值+固定網路撥接

應用6(台灣):撥00X或01X時轉撥第一組,撥09(行動)時轉撥第二組加值網路,但不通BYPASS。撥0X(長途)時轉撥第三組,撥18XX(別家固網)時轉撥第四組。

項目	內容	項目	內容	項目	內容	項目	內容
1		*21		*31		*41	1011
2	00*	*22	09	*32	0P	*42	18**
3		*23	98723451	*33		*43	
4		*24	23456735234#	*34		*44	
5	007	*25	09	*35	18070	*45	1807
6		*26		*36		*46	
7	01*	*27		*37		*47	
8		*28	#	*38		*48	
0		*20	4*-51*-6*-7*-	*30	20*-30*-80*-	*40	
#		*2#		*3#		*4#	P2

應用7:撥00X或01X(國際)時轉撥第一組系統,不通換進站電話,撥09(行動)時轉撥第二組但不通換系統,撥0X(長途)時轉撥第三組固定網路。

項目	內容	項目	內容	項目	內容	項目	內容
1		*21		*31	0000 04	*41	001
2	00*	*22	09	*32	0P	*42	
3	4378371	*23	98723451	*33		*43	84523420
4	9876543210#/帳號	*24	23456735234#	*34		*44	9664364567*
5	002	*25	09	*35	18070	*45	09
6	4378372	*26		*36		*46	
7	01*	*27		*37		*47	
8	#	*28		*38		*48	
0		*20	4*-51*-6*-	*30	20*-30*-80*-	*40	
#		*2#		*3#		*4#	22

設定表

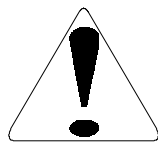
功能說明	第一路由		第二路由		第三路由		第四路由	
	項目	內容	項目	內容	項目	內容	項目	內容
前置碼	1	第一前置碼	*21	第二前置碼	*31	改換系統	*41	撥接方式
啟動碼	2		*22		*32		*42	
進站電話	3		*23		*33		*43	
用戶帳號	4		*24		*34		*44	
替換碼	5		*25		*35		*45	
輔助進站	6		*26		*36		*46	
輔助啟動	7	只給第一路由	*27	只給第一路由	*37	只給第一路由	*47	輔助啟動檢查方式
結束碼	8		*28		*38		*48	
密碼	9	設定用密碼	*29		*39		*49	
排除碼	0		*20		*30		*40	
參數一	#	速度/暫切/遙設/結束	*2#	極性/B鍵/響鈴/靜音	*3#	排除碼轉不轉撥	*4#	不通改撥
參數二	*9	簡撥替換碼	*#	跳離/簡撥/交線/T-P	*0	清除所有設定為空白,參數設回工廠內定值		
部門碼	**							
來電號碼	*5	遠端設定用	*6	遠端監聽用	*7		*8	
控制/監聽	*1*	開第一開關碼	*2*	開第二開關碼	*3*	關所有開關碼	*4*	外出監聽啟動碼

設定後測試

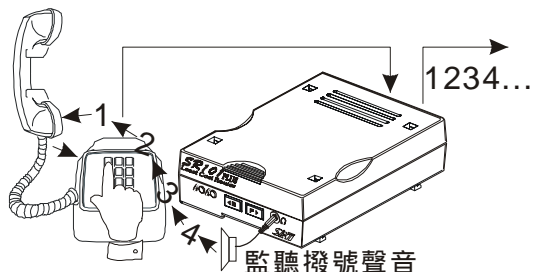
✓ 拿起聽筒或按免持聽筒鍵應可聽到撥號音，並可打出不轉撥電話。

轉撥測試：測試前請先設定資料

✓ 依照未裝撥號器前的撥號方式撥號，如能轉撥成功表示設定正確。



注意



轉撥中如接有監聽喇叭發出撥號聲音，會傳到話機聽筒麥克風導致收碼，如果嚴重還會一直撥不停，此為正常現象但不可以。

要避免這種情況：

1. 測試時將監聽音量關閉或將撥號器遠離話機。
2. 測試時請不要使用有麥克風的免持聽筒話機。

建議：

測試完畢將音量關閉。

使用模式下燈號意義

● 話機掛斷且無響鈴狀態下(待機)		輪流慢閃
● 按直撥鍵後(下通電話將不轉撥)		輪流快閃
● 待機狀態下,話機剛拿起聽筒後(轉撥中)		綠燈快閃
● 已判定為不轉撥或所有撥號均完成後(傳送接通中)		綠燈慢閃
● 傳送時判斷 LINE 為反極性		綠燈慢閃, 紅燈恆亮
● 外線進線,話機響鈴後(振鈴中)		紅燈快閃
● 話機因進線響鈴而拿起聽筒(接收應答中)		紅燈慢閃
● 接收時判斷 LINE 為反極性		紅燈慢閃, 綠燈恆亮

設定模式下燈號意義:(可配合嗶聲更清處)

● 按住 P 鍵不放, 插上電源		同步慢閃
● 拿起聽筒等待輸入密碼		紅, 綠燈恆亮
● 等待輸入設定項目		紅, 綠燈恆亮
● 密碼錯誤請重新輸入		紅燈恆亮
● 已輸入項目/密碼等待輸入設定內容		紅, 綠燈全暗

快速整台拷貝

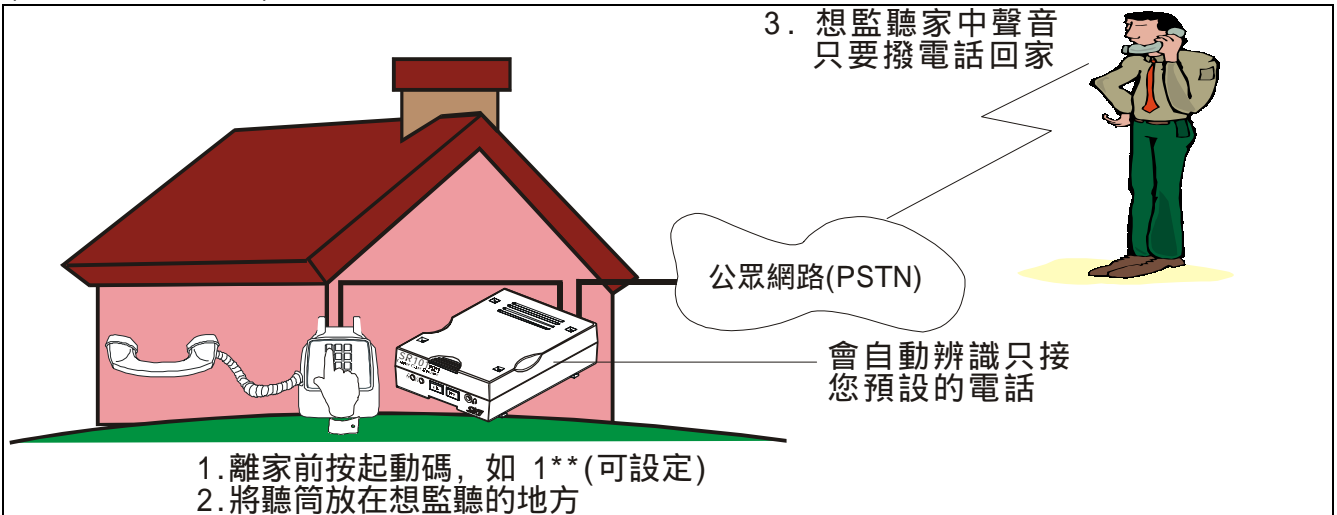
● 按住 P + B 鍵不放, 插上電源成拷貝機		同步快閃
----------------------------------------	--	------

如何打電話

- 依照未裝 SR101 PLUS 前的撥號方式撥號。
- 如要強迫放棄轉撥,請於撥號前加#(依*#項設定),或按 B 鍵,但此鍵只允許直撥一通。

遠端監聽

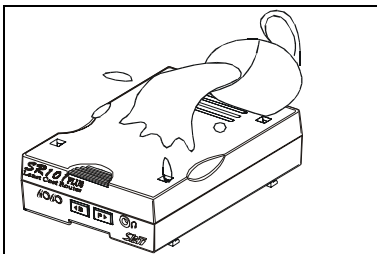
此功能目的: 外出時可隨時聽到家裡狀況, 如有老人或小孩在家。亦可加裝防盜磁簧開關 (Ver:1.0X 不支援) 自動撥電話給您, 在聽到家裡狀況後決定如何處理。



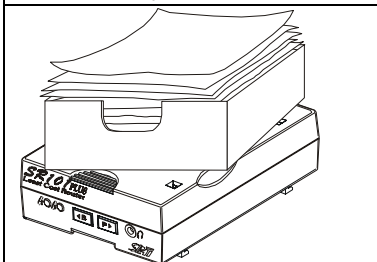
- ✓ 此功能須當地電信局有提供 DTMF 型式(FSK 不能用)的來電訊號才能使用。
- ✓ 可加裝防盜磁簧開關(選購、 Ver:1.0X 不支援), 當觸動時自動撥電話給您。
- ✓ 回家要停止監聽只要將聽筒掛上即結束, 但要停止防盜偵測要按結束碼如 1*0(可設定)。

使用注意

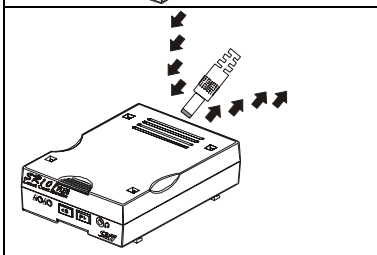
下列情況均可能導致機器嚴重受損無法修復。



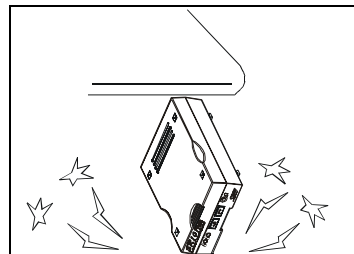
請勿潑到任何液體



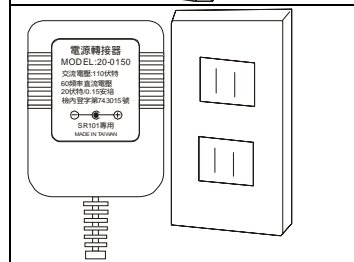
不要壓重物在上面



不要時常拔插電源插頭 (會影響插座接觸性能)

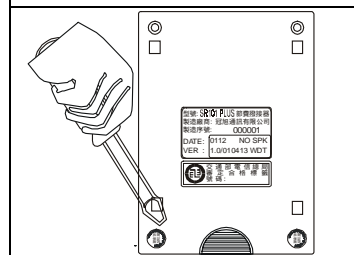


避免摔落



請注意插座的電源是否為與標示電壓相符

千萬不要替換規格不符的變壓器



不要自行拆開 (拆開不予保證維修)

規格資料

此撥接器經本公司獨力研發,並已有多重防拷處理,請勿自行或交由他人拆卸、拷貝部份或全部的硬體、軟體、技術資料,侵害本公司智慧財產。

A:用戶設備需求

- 2芯式電話單機、傳真機、無線電話、答錄機或私用交換機分機線皆可
- 複頻撥號:符合CCITT規定
- 脈衝撥號:速度:10 or 20PPS
斷續比:33/66 or 40/60
兩碼間隔:> 300mS

B:SR-101 PLUS 撥號特性:

●複頻撥號

- 訊號強度: HF -8dBm, LF -6dBm, @0KM
- 頻率誤差: less than 0.8%
- 失真度 : Less than 1%
- 持續時間: 70mS (min.) 依 # 項設定
- 碼間隔 : 70mS (min.) 依 # 項設定

●脈衝撥號

- 速度 : 10+/-1 PPS
- 斷續比 : 33/66
- 兩碼間隔: 800Ms

●直流電阻

- On-hook: 12 Mega ohms
- Off-hook: 93 ohms @ 20mA, 200 ohms @ 96mA

●交流阻抗

- On-hook: >100 K ohms
- Off-hook: 568 ohms ~ 590 ohms

●插入損失: +/-0.5dBm

●頻率響應: 300Hz-3.4KHz (+/- 0.5dB)

●撥號音偵測: 300Hz-650Hz, MIN. TONE LEVEL -27dBm

●響鈴偵測: >22Vrms

●話機到撥接器拉線有效距離:直徑 0.65mm 的線,最大距離 800公尺

●功率消耗:2.6W(滿載)

●直流電源變壓器:24V/150mA

●重量:0.38KG(淨重)

●外圍尺寸: 115X82X30mm

故障排除

故障現象	可能原因	排除方式
拿聽筒或按 HOOK/SP 鍵後無聲	配線錯誤	請查線。
	TEL插孔的線路短路或話機沒掛斷	
	撥號器故障	更換撥號器
	接線盒與線頭接觸不良或不接觸	拔掉電源,如能正常,表示配線錯誤,否則請查、更換接線(盒)、撥號器。
	撥號器的接線端子內部接點故障	更換撥號器
配線、電源完全正確,拿起聽筒也有撥號音,但是撥完號後立即聽到忙線音	系統號碼設定錯誤	請查第3項設定
	系統忙線	稍後再撥
	該電信局不接受特殊號碼,如*、#或TONE/PULSE方式不對。	請查第3、*9、#項設定
所有撥號均已完成,但仍接不通	撥號參數設定錯誤	請查第4、5、8項設定
	用戶額度已滿或帳號停用	
	系統故障	
	用戶所撥號碼錯誤	請查明後重撥
通話中有雜音	線路品質不良	請查線。
每通電話均不轉撥,未經系統	參數設定錯誤	請查第1,2,#項設定
	撥號器故障	請更換
	撥號前多按了 #	
部份國家未經系統	該國家被設定不經系統	請清除第0項設定
撥接均已完成接通,但傳真或通話到一半會中斷	用戶額度已滿	

排除方式欄內空白,表示非此撥號器能解決範圍,請查系統或用戶操作方式。

保證書

保證物品：SR-101 PLUS 撥接器。

保證期間：正常使用下，自出貨日起12個月內故障免費維修，超過12個月或不正常使用而故障且可維修時酌收工本費。

不正常使用認定：

1. 因天災而導致該產品損毀，如水災、火災、颱風、地震。
2. 因人為疏忽損壞或遺失，如自行拆卸、摔落、電源過高。
3. 設定方式錯誤導致資料無法回復。
4. 未依安裝方式、須知的要求來安裝撥接器。

故障認定：

在一定測試時間內反應與原樣品有相同品質及功能或經儀器測試其結果與所提供的規格資料相吻合時即視為良品，反之則視為故障。

故障責任：

上述保證事項僅為該被保證物品的硬體，不含設定其中的帳號，用戶的設備，及故障期間造成的損失。

更換系統：

業者或用戶如因更換系統，導致此撥號器無法使用則不適用此保證書，請與本公司技術人員詢問換版，如能換版可予以更換，但將收換版費。

承認書

為能正確無誤生產供貨給您，煩請貴公司能與撥空看完整份說明書，並詳加核對測試，本公司之撥接器如能合您使用，敬請惠以承認，本公司必定依樣品嚴格生產交貨。

公司名稱：

連絡人：

承認樣品序號：

承認樣品版本：

送樣人：

貴公司承認簽章：