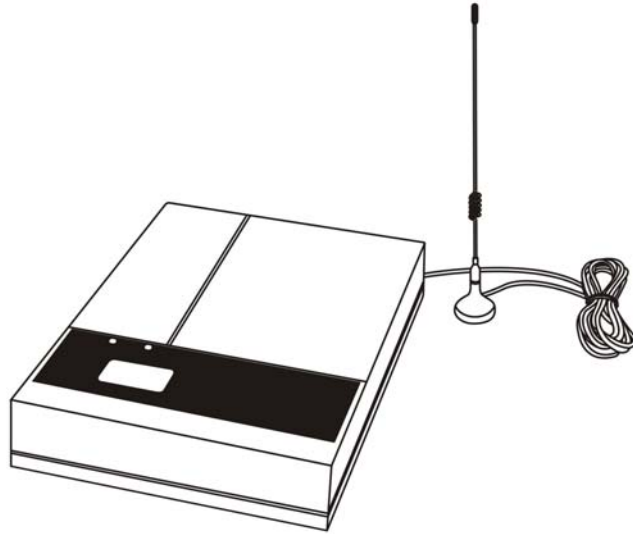


# ARTECH

## GSM 行動電話接入台



# 目 錄

壹、	安裝.....	2	八、	On HOOK Time設定(87).....	14
一、	系統規格.....	2	九、	手機撥出最多位數設定(92).....	14
二、	產品包裝配件說明.....	3	十、	手機撥出號碼確認時間設定(98).....	14
三、	系統裝備架構圖.....	4	十一、	設定國際長途節費.....	15
貳、	主機安裝.....	4	十二、	設定國內長途節費.....	15
一、	GX450 主機外觀功能介紹.....	4	十三、	設定行動電話網路節費.....	16
二、	LCD顯示屏狀態介紹.....	4	十四、	設定其他手機開頭碼撥出方式.....	16
三、	掛壁安裝方式.....	5	肆、	操作使用.....	17
四、	設備安裝.....	8	一、	撥打國內長途.....	17
參、	功能設定.....	11	二、	撥打國際長途.....	17
一、	恢復出廠值(99).....	11	三、	撥打手機.....	18
二、	修改程式設定密碼(88).....	12	四、	外線來電.....	18
三、	外線插撥設定(910).....	12	五、	手機來電.....	18
四、	設定外線無效(910).....	13	六、	通話插撥.....	19
五、	手機通話音量大小設定(93 為送話音量大小設定參數，94 為送收音量大小設定參數).....	13	伍、	其他環境架設應用.....	20
六、	系統撥號時間（DTMF Tone On）設定(78).....	13	陸、	使用注意事項.....	22
七、	系統撥號時間（DTMF Tone Off）設定(79).....	13	一、	使用注意事項.....	22
			二、	產品服務保障.....	23


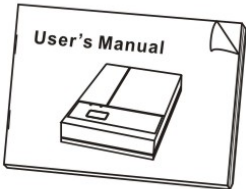
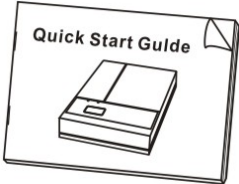
## 壹、安裝




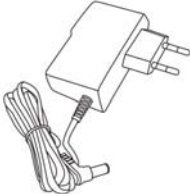
### 一、系統規格

<b>GX450 GSM 行動電話接入台</b>	
產品規格	產品名稱：GSM 行動電話接入台 產品型號：GX450 產品尺寸：223 長 × 1157 寬 × 42 高 (mm) 產品重量：495 公克
網路頻率	GSM 900MHz
系統環境需求	AC100 - 240 電源插座 工作溫度：0°C - 50°C (32°F - 122°F) 工作溼度：10% - 90%不凝結狀態

電氣規格	工作電壓：DC6V 1.0A 工作電流： 待機 < 30 mA 滿載 < 35 mA 瞬態電流：600mA
產品包裝	GSM 行動電話接入台 使用說明書 快速安裝手冊 DC6V 1.0A 變壓器 主機固定螺絲組 專用天線 RJ11 電話直線

## 二、產品包裝配件說明

GX450 產品包裝內含	
GX450 主機	
說明書	
快速安裝手冊	

主機固定螺絲組 X2	
專用天線	
RJ11 電話直線	
AC100-240V 50-60Hz DC6V 1.0A 變壓器	

### 三、系統裝備架構圖

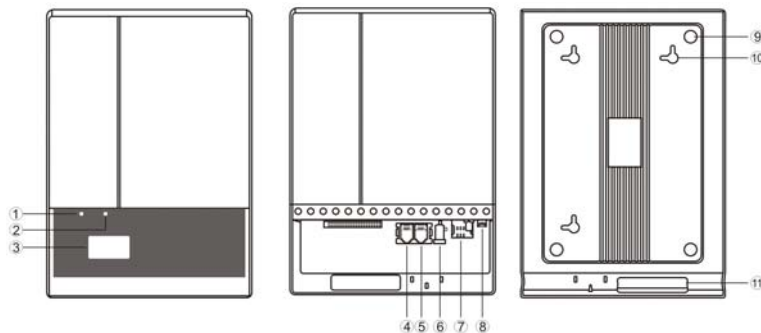
GX450 是針對 GSM 行動電話系統設計的轉接器。主要功能是讓一般的固網電話設備(如電話機，無線電話機，答錄機，總機等)可以用 GSM 的系統撥號以及接收電話。



### 貳、主機安裝

#### 一、GX450 主機外觀功能介紹

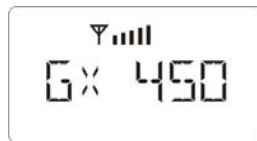
取出您的 GX450 行動電話接入台後請先不要急著連接電源線，讓我們一起先看看這台產品的各部分組件。



- |                |            |
|----------------|------------|
| 1. 行動網路使用狀態指示燈 | 7. UIM 卡插槽 |
| 2. 電話使用狀態指示燈   | 8. 天線連接端子  |
| 3. LCD 顯示幕     | 9. 防滑腳墊    |
| 4. 外線 RJ11 插座  | 10. 掛壁孔    |
| 5. 電話機 RJ11 插座 | 11. 出線孔    |
| 6. DC 電源座      |            |

#### 二、LCD 顯示屏狀態介紹

1. 正常待機顯示狀態



## 2. DIM 卡未安裝顯示狀態



## 3. 新來電通知指示



## 4. 來電及撥出號碼顯示



## 5. 電話提機指示



## 6. 通話計時顯示



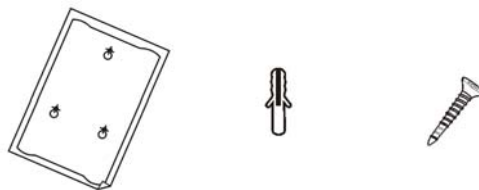
## 三、掛壁安裝方式

注意：主機安裝前請勿插上電源。

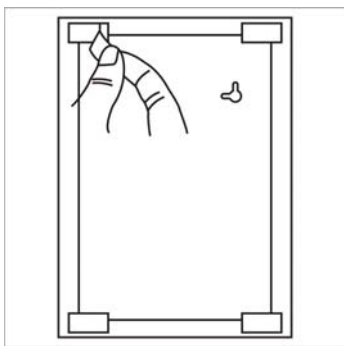
選擇合適的螺絲起子鎖螺絲。

請小心搬運主機以免外殼損壞。

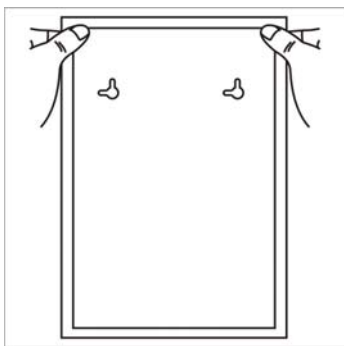
所需配件：



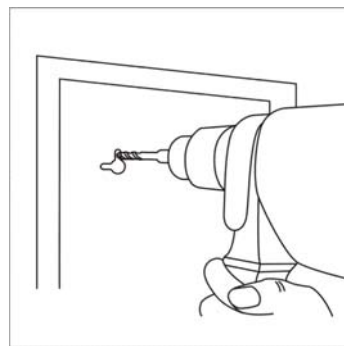
1.取出主機固定位置圖（隨說明書附於第 27 頁），撕下紙張背後的背膠。



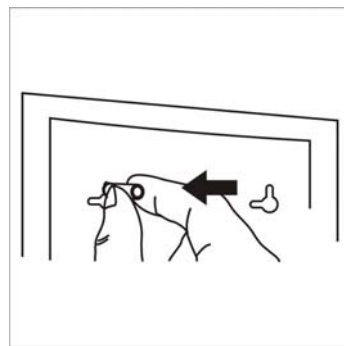
2.將主機固定位置圖水平貼於欲安裝主機之位置。



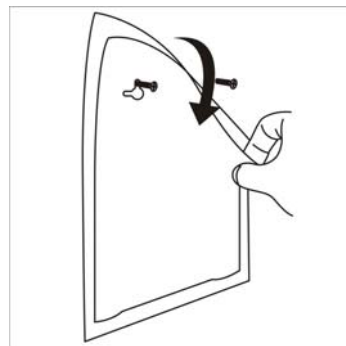
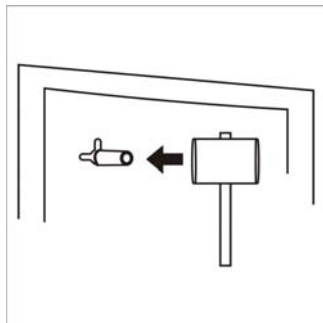
3.如安裝於水泥牆面，請使用 6Φmm 的鑽頭進行鑽孔，請依照圖指示兩個十字中心點位置進行約 3 公分深的鑽孔。



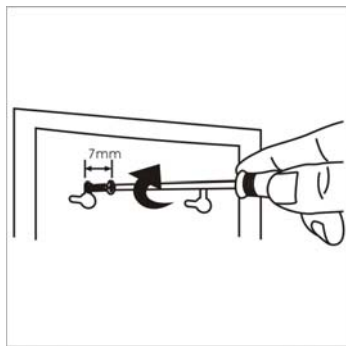
4.完成鑽孔後，請將隨機所附之塑膠塞塞入孔中。



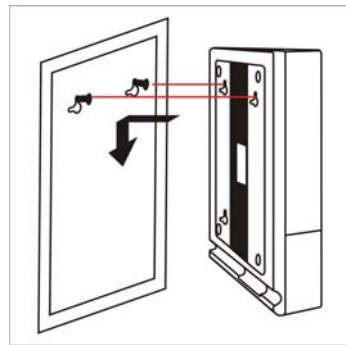
5. 可用錘子將塑膠塞徹底塞入孔中。



6. 取出隨機所附帶的螺絲，鎖入塑膠塞內(若為木板牆面則無須鑽孔及塞入塑膠塞，直接鎖入牆內)，螺絲必須突出牆面 7mm。



8. 裝置主機時將螺絲由主機背部通過，並引導主機向下。



7. 撕下主機固定位置圖。

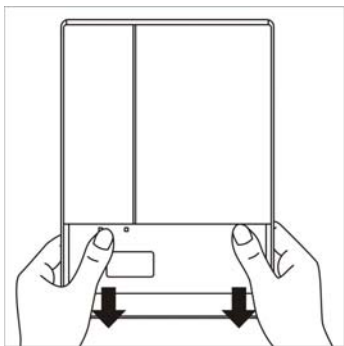
## 四、設備安裝

GSM 行動電話接入台，隨機已附有專用天線，RJ11 電話直線，請先將其配件備妥。

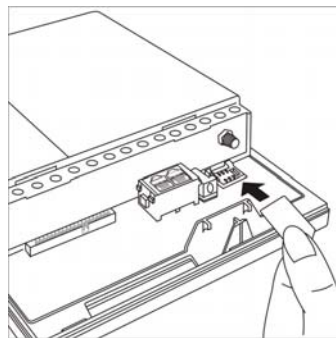
所需配件：



**1.開啓配線蓋：**依圖所示，將配線蓋由箭頭方向，向下推壓，即可打開配線蓋板。

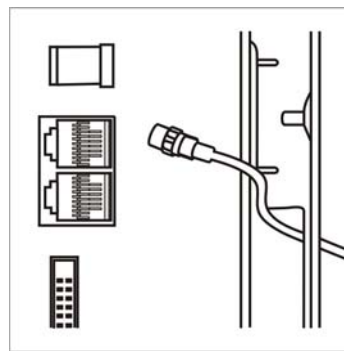


**2.安裝 UIM 手機卡：**取出 GSM UIM 卡，依照箭頭及產品標示方向，安裝行動電話 UIM 卡。

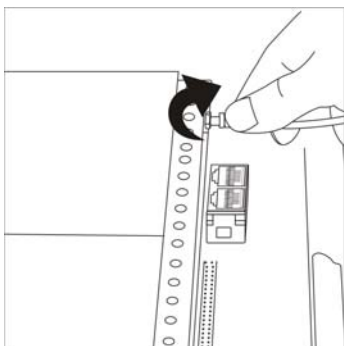


**3.安裝天線：**

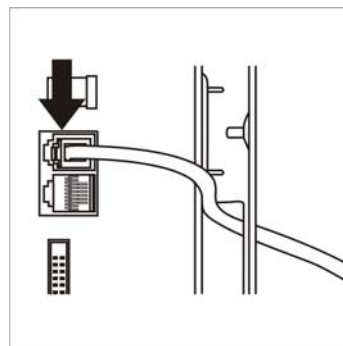
a.取出隨機所附之專用天線，將一頭從底殼繞過出線孔。



b. 專用天線繞過出線孔後，依照圖示以順時針方向將天線接頭旋緊。

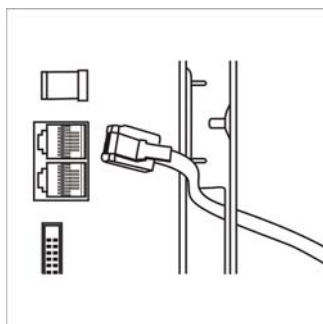


b. RJ11 電話線繞過出線孔後將插頭插入產品標示之 PHONE 端之 RJ11 電話插座。

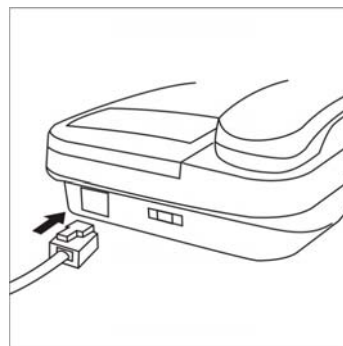


#### 4. 安裝電話機：

a. 取出隨機所附之 RJ11 電話線，將一頭從底殼繞過出線孔。

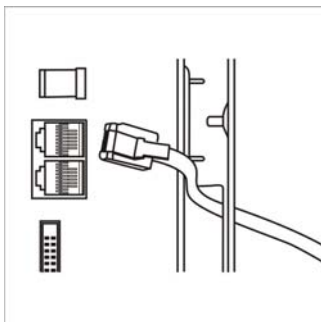


c. 將 RJ11 電話線另一端插入電話機 RJ11 插座。

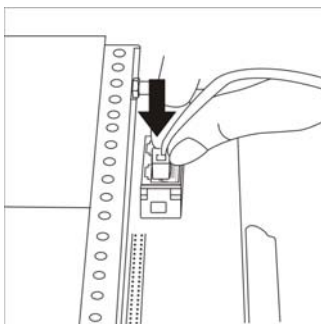


## 5. 安裝電話外線：

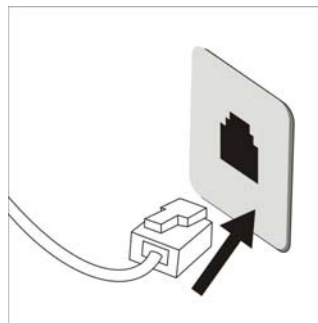
a. 取出隨機所附之 RJ11 電話線，將一頭從底殼繞過出線孔。



b. 取出隨機所附之 RJ11 電話線，將一頭插入產品標示之 LINE 端 RJ11 電話插座。



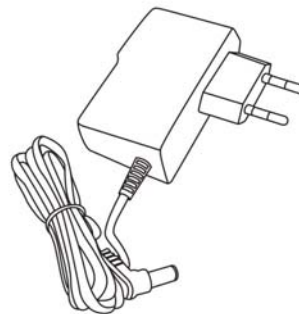
c. 將 RJ11 電話線另一端插入 PSTN 電話外線之 RJ11 插座。



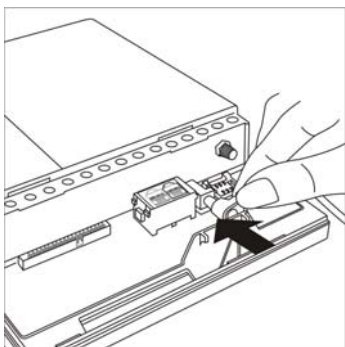
## 6. 主機電源安裝：

注意：請勿使用非隨機所附帶電源變壓器，避免損壞產品。

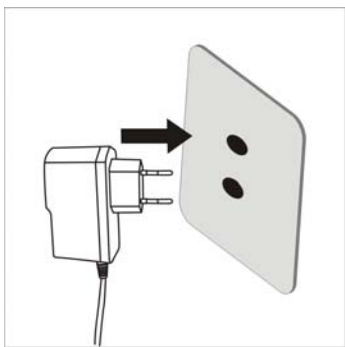
a. 取出隨機所附之輸入 AC100-240V 輸出 DC6V 之變壓器。



b.將變壓器 DC 插頭一端從底殼繞過出線孔，插到產品 DC 電源插座。



c.另一端電源插頭插入牆上的 AC 電源插座。



註：GSM 行動電話接入台插上電源後，此時注意變壓器主體上指示燈以及 GSM 行動電話接入台上 LCD 顯示螢幕是否亮起。

## 參、功能設定

功能設定步驟：

- 1.拿起話筒
- 2.按 **# 1 #** 會產生一長 B 音
- 3.輸入參數
- 4.輸入設定值（若設定值為空，則不需輸入）
- 5.按 **\* #** 會產生一長 B 音

註：欲設定下一功能參數，可重復 1~5 步驟（或無需掛機，重復 3~5 步驟。

## 一、恢復出廠值(99)

 → **# 1 #** → **99** → **\* #**

使用前或使用中萬一遺忘設定值，可使用



設定值恢復到出廠時基本功能，再重新設定，出廠設定基本功能如下：

插撥	無
外線模式	有
手機模式	無
設定密碼	無

## 二、修改程式設定密碼(88)

 →    → 88 → (1~8 位數密碼) →  

GX450 一旦設定密碼，當要改設定時，必須要先輸入密碼才能更改設定，如果忘記密碼將無法進行任何設定，此時必須將 GX450 送回製造廠解碼。

## 三、外線插撥設定(910)

### a.關閉來電插撥：

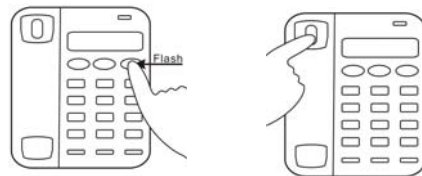
 →    → 910 → 1 →  

此項設定可將來電插撥功能關閉。

### b.啓動來電插撥：

 →    → 910 → 2 →  

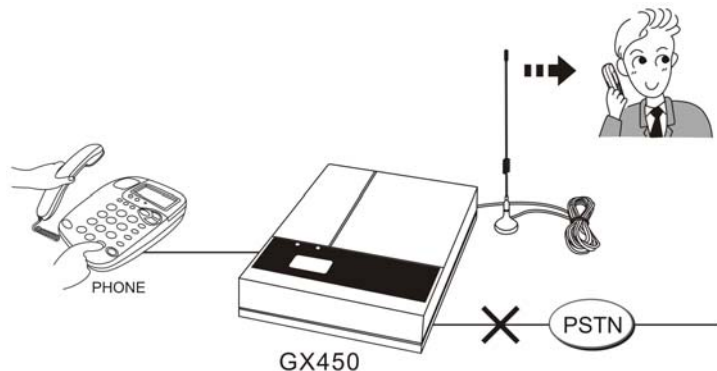
此項設定可啓動來電插撥功能，當電話端(PHONE)所安裝之電話正使用外線(LINE)在通話，而手機(GSM)來電，此時可以按下電話機 FLASH 鍵(或按一下電話機聽筒 Hook 開關)接聽手機(GSM)的來電，通話完再按一次 FLASH 鍵則可再接回原本通話。相同當電話端(PHONE)所安裝之電話正使用手機(GSM)在通話，而外線(LINE)來電亦可使用此方式接聽插撥。



#### 四、設定外線無效(910)

 → # 1 # → 910 → 3 → \* #

此設定可將外線(LINE)設為無效，當外線(LINE)沒有安裝或不使用時，可將外線設為無效，此時電話機(PHONE)提機將自動切至手機(GSM)線路，而手機(GSM)來電時，也不會轉撥外線(LINE)，電話機會直接響鈴。



#### 五、手機通話音量大小設定(93 為送話音量大小設定參數，94 為送收音量大小設定參數)

 → # 1 # → 93 → (1~2 位數) → \* #

此項設定從 GSM 送話的音量大小，可設定位數為兩位，初始值為 08，可設定範圍：1~16

 → # 1 # → 93 → (1~2 位數) → \* #

此項設定從 GSM 接聽的音量大小，可設定位數為兩位，初始值為 16，可設定範圍：1~32

#### 六、系統撥號時間 (DTMF Tone On) 設定(78)

 → # 1 # → 78 → (1~2 位數) → \* #

此項設定可設定每位數字撥號(On)時間長度，單位為 10ms 有效位數為兩位，初始值為 06(06x10ms=60ms)

註：一般為了撥號穩定，建議設定值為 05~10 之間，如果電信系統接收能力較強，可以考慮用比較短的時間，以節省撥號等待時間。

#### 七、系統撥號時間 (DTMF Tone Off) 設定(79)

 → # 1 # → 79 → (1~2 位數) → \* #

此項設定可設定每位數字撥號(Off)時間長度，單位為 10ms 有效位數為兩位，初始值為 06(06x10ms=60ms)

**註：**一般爲了撥號穩定，建議設定值爲 05~10 之間，如果電信系統接收能力較強，可以考慮用比較短的時間，以節省撥號等待時間。

## 八、On HOOK Time 設定(87)



此設定爲系統判斷電話機爲掛機狀態之設定，單位爲:100ms，有效位數爲兩位，出廠設定值爲 04(04x100ms=400ms)，如果此設定值爲 04，就表示當電話機聽筒掛下超過 400ms，設備將認定話機爲掛機狀態。

**註：**當啓動插撥功能時，建議此項設定值能大一些，以免系統將插撥切換誤認爲掛機，造成誤動作。

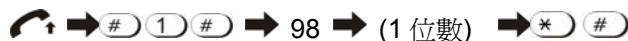
## 九、手機撥出最多位數設定(92)



此項設定可設定當系統由手機(GSM)撥出或轉撥出時最多位數，有效位數爲兩位，出廠設定值爲 32，由於當撥號由手機撥出時系統必須將所有撥出號碼先存取起來，再一次將所有號

碼撥出，但由於個人操作習慣不同撥號速度不同，因此系統爲了避免使用者尚未撥完號碼，就將所有號碼撥出之誤動作，因此會判斷多久時間未再輸入號碼，即認定使用者已將所有號碼撥出，系統將會一次將儲存的號碼撥出（此時間出廠爲 3 秒，請參照“16 手機撥出號碼確認時間設定”進行設定），但也因此會出現這一段等待時間，爲縮短此時間，可由此設定進行，如轉接號碼爲 10 位數，可將此設定值設爲 10，那麼當撥到第十位數時系統將會將儲存之號碼立即撥出。

## 十、手機撥出號碼確認時間設定(98)



此項設定可設定由手機撥出號碼完成確認時間長度，單位爲 1 秒有效位數爲 1 位，初始值爲 3(3x1 秒=3 秒)，最大值爲 9(9 秒)，由於手機撥號方式爲系統將所有撥出號碼先儲存起來，再一次將所有號碼撥出，此設定爲系統判斷使用者已完全將欲撥號碼撥出的確認時間。

例如：設定爲 3 秒時，即當使用者撥號時 3 秒內沒有再撥下一個號碼時系統將認定欲撥號碼皆已撥出，立即將此串電話號碼撥出。

註：如果不想等候此時間，可以利用結束碼#來縮短等候時間，例如所要的電話號碼為 27851234 可在撥出號碼後再加個#鍵 (27851234#)，系統判讀到“#”鍵將立即撥出所有號碼。

## 十一、設定國際長途節費


請依照設定指示所示完成兩項參數設定。

### a. 設定欲被替換之國際開頭碼(66)

 → # 1 # → 66 → (欲被替換之國際開頭碼)  
→ \* #

例如：欲將國際電話開頭碼 002 更換時，請在“欲被替換之國際開頭碼”輸入 002。

### b. 設定欲更換之國際電話開頭碼(01)

 → # 1 # → 01 → (欲更換之國際電話開頭碼)  
→ \* #

例如：欲將國際電話開頭碼 002 更換成 005，請在“欲更換之國際電話開頭碼”輸入 005。


### c. 設定減碼(71)

 → # 1 # → 71 → \* \* \* → \* #

由於如上列 a、b 所示國際開頭碼為三位數，所以必須在 71 設

定參數中輸入三個“\*”。

### d. 設定節費路徑等待時間(06)

 → # 1 # → 06 → (2 位數) → \* #

此設定為轉撥後等待時間之設定，單位為:1 秒，有效位數為兩位，出廠設定值為 06(06x1 秒= 6 秒)，欲縮短此時間建議可設定為“03”。

## 十二、設定國內長途節費


請依照設定指示所示完成每項參數設定。

### a. 設定欲加撥之號碼(02)

 → # 1 # → 02 → (欲加撥之號碼) → \* #

例如：欲在撥國內長途電話前加撥節費碼 1805，請在“欲加撥之號碼”中輸入 1805。

### b. 設定欲加撥國內之長途電話開頭碼(67)


 → # 1 # → 07 → (欲加撥之國內長途電話開頭碼) → \* #

例如：欲加撥節費碼之國內長途碼有 02、03、04、05、06、07、08，請在“欲加撥之國內長途電話開頭碼”輸入 02。

註：一次只能輸入一組號碼，請重復 b 設定，完成 03、04、

05、06、07、08 之長途電話開頭碼。

### c. 設定節費路徑等待時間(07)


 → # 1 # → 07 → (2 位數) → \* #

此設定為轉撥後等待時間之設定，單位為:1 秒，有效位數為兩位，出廠設定值為 06(06x1 秒= 6 秒)，欲縮短此時間建議可設定為"03"。

## 十三、設定行動電話網路節費

請依照設定指示所示完成每項參數設定。


### a. 設定欲指定由手機(GSM)網路撥出之行動電話開頭碼(68)

 → # 1 # → 68 → (行動電話開頭碼) → \* #

例如：欲指定 0980、0982 之行動電話開頭由手機（GSM）網路撥打出去，請在“行動電話開頭碼”輸入 0980。

註：一次只能輸入一組號碼，請重復 a 完成 0982 之行動電話開頭碼設定。

### b. 設定通話計時方式(908)


 → # 1 # → 908 → (1 位數) → \* #

設定值 908=1，計時方式為累計計時方式

設定值 908=2，計時方式為單通計時方式

設定值 908=3，為不計時

### c. 設定計時時間(903)

 → # 1 # → 903 → (4 位數) → \* #

有效位數為 4 位數

例如:輸入值為 2000 表示為 200.0 分鐘

輸入值為 0045 表示為 4.5 分鐘

### d. 關閉系統碼(03)

 → # 1 # → 03 → \* #

## 十四、設定其他手機開頭碼撥出方式

### a. 其他手機開頭號碼均由外線(LINE)網路撥出

欲將其他手機開頭號碼均走外線（LINE）網路撥出，則無需再進行其他設定。

### b. 其他手機開頭號碼均由手機(GSM)網路撥出

欲將其他手機開頭號碼均走（GSM）網路撥打出去，則請依照下列所示進行設定。

#### b.1. 設定手機開頭碼(69)

 → # 1 # → 69 → (手機開頭號碼)

例如：欲將其他手機號碼均走手機（GSM）撥打出去，只需將

手機開頭碼設定為 09 即可。

#### b.2.設定通話計時方式(909)


 → # 1 # → 909 → (1 位數) → \* #

設定值 909=1，計時方式為累計計時方式

設定值 909=2，計時方式為單通計時方式

設定值 909=3，為不計時

#### b.3.設定計時時間(904)

 → # 1 # → 904 → (4 位數) → \* #

有效位數為 4 位數

例如:輸入值為 2000 表示為 200.0 分鐘

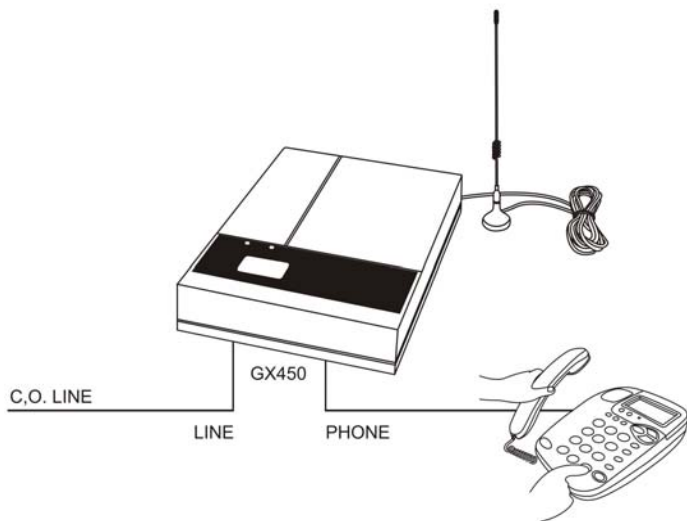
輸入值為 0045 表示為 4.5 分鐘

#### b.4.關閉系統碼(04)

 → # 1 # → 04 → \* #

## 肆、操作使用

GX450 具備自動選線轉碼功能，能自動判斷號碼開頭，選擇最優惠電話路徑撥出。



### 一、撥打國內長途

當電話機所撥出之電話號碼為國內長途碼開頭，就會自動由外線(LINE)撥出並加撥國內長途節費路徑號。

### 二、撥打國際長途

當電話機所撥的為國際長途開頭，就會自動由外線(LINE)撥

出，並自動轉撥國際長途路徑號。

### 三、撥打手機

#### a.網內互打

當電話機所撥之電話號碼為手機(GSM)行動網路，就會自動選擇由手機(GSM)網路撥打出去。

#### b.網外撥打

當電話機所撥之行動電話號碼為非相同電信網路，將依據所設定條件選擇以手機(GSM)或外線(撥打出去)

b1.設定為，以手機(GSM)撥打非相同手機電信網路之行動電話號碼

當電話機所撥之電話號碼非相同電信網路時，系統將會自動選擇由手機(GSM)撥出。

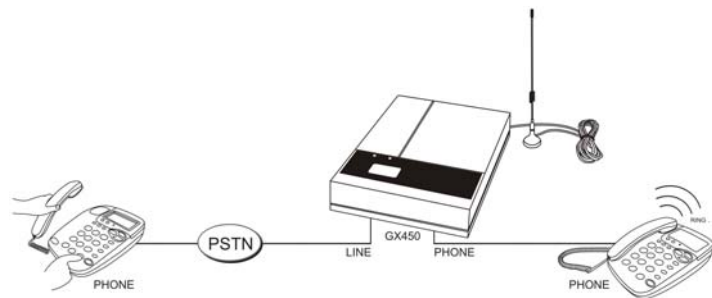
b2.設定為，以外線(LINE)撥打非相同手機電信網路之行動電話號碼

當電話機所撥之電話號碼非相同電信網路時，系統將會自動選擇由外線(LINE)撥出。

### 四、外線來電

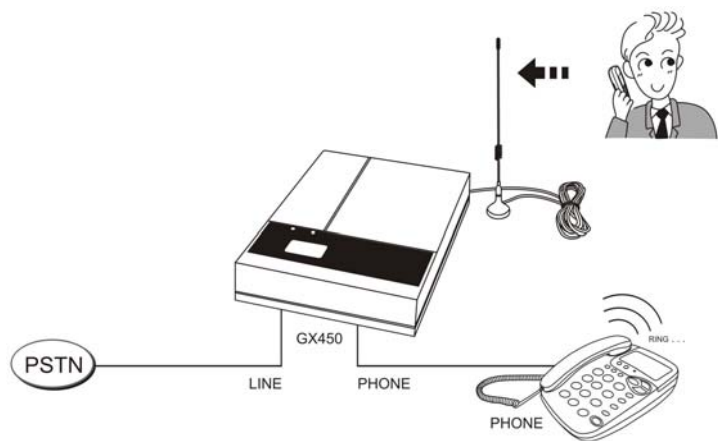
當外線(LINE)來電時，此時電話機將會響鈴，如果該地區電信

系統具有來電顯示訊號亦會在電話機上顯示來電號碼。此時只要提起電話機話筒即可與外線(LINE)來電進行通話，通話結束即可掛上話筒。



### 五、手機來電

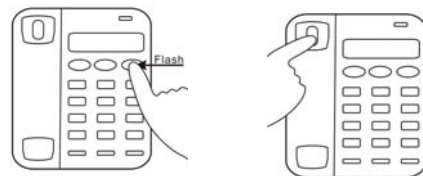
當手機(GSM)來電時，此時電話機將會響鈴，並且在電話機上將會顯示來電號碼。此時只要提起電話機話筒即可與手機(GSM)網路來電進行通話，通話結束即可掛上話筒。



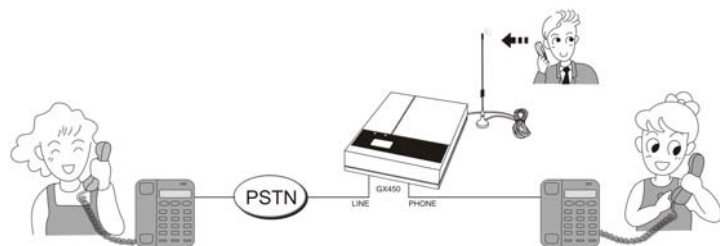
## 六、通話插撥

### a. 外線(LINE)通話，手機(GSM)來電插撥

1. 請先依照說明書“外線插撥設定”指示設定及啟動該項功能。
2. 當電話機(PHONE)正與外線(LINE)網路通話，而手機(GSM)網路來電，此時可以按下電話機 FLASH 鍵(或按一下電話機聽筒 Hook 開關)接聽手機(GSM)的來電，通話完再按一次 FLASH 鍵則可再接回原本通話。



註：當啟動插撥功能時，請注意“14. On HOOK Time 設定”項目設定，建議將 On HOOK Time 設定值設大些，以免系統將插撥切換誤認為掛機，造成誤動作。

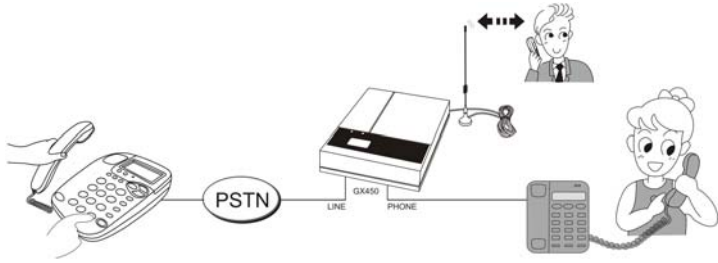


### b. 手機(GSM)通話，外線(LINE)來電插撥

1. 請先依照說明書“外線插撥設定”指示設定及啟動該項功能。
2. 當電話機(PHONE)正與手機(GSM)網路通話，而外線(LINE)網路來電，此時可以按下電話機 FLASH 鍵(或按一下電話機聽筒 Hook 開關)接聽外線(LINE)的來電，通話完再按一次 FLASH 鍵則可再接回原本通話。

註：當啟動插撥功能時，請注意“14. On HOOK Time 設定”項

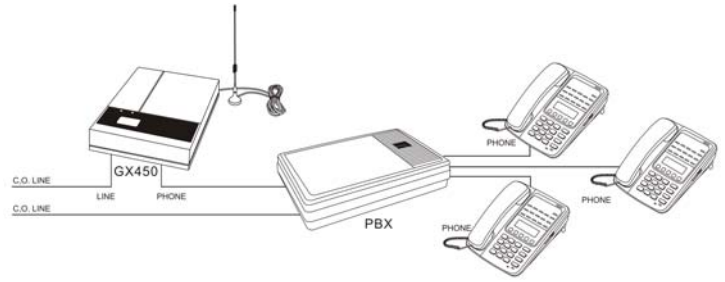
目設定，建議將 On HOOK Time 設定值設大些，以免系統將插撥切換誤認為掛機，造成誤動作。



## 伍、其他環境架設應用

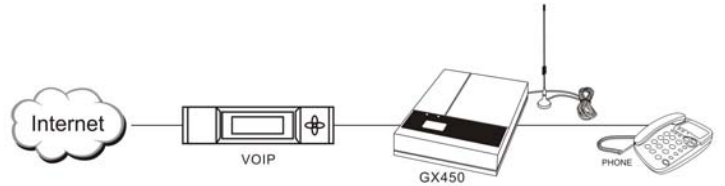
### 1. 連接到總機

將 GX450 安裝於總機系統的外線端口，可將 GX450 的功能服務分享給每台分機電話，如此一來總機下的所有分機電話均可取該外線(GX450 安裝的該外線)進行撥打手機(GSM)及節費網路。



### 2. 連接到 VoIP

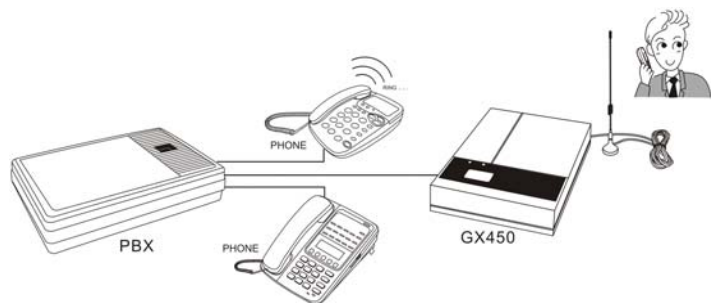
將 GX450 外線(LINE)端口安裝於 VoIP 的 FXS 端口，可將 GX450 功能分享給更遠方的使用者，如此一來不僅撥打手機(GSM)行動網路能透過網內互打節省費用，在遠端 VoIP 的使用者該區段的國際通話費用更是免費，大大節省通話費用。



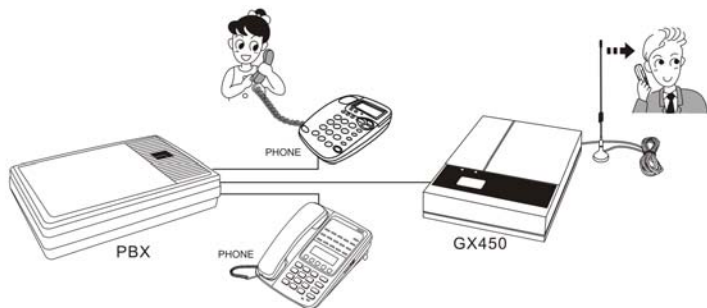
### 3. 連接到總機內線端

將 GX450 安裝於總機系統內線分機端，可實現以下功能

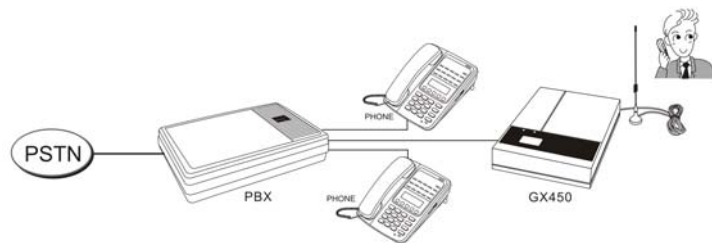
a. 手機(GSM)來電直撥分機功能。



b. 可讓其他分機電話轉撥手機(GSM)。

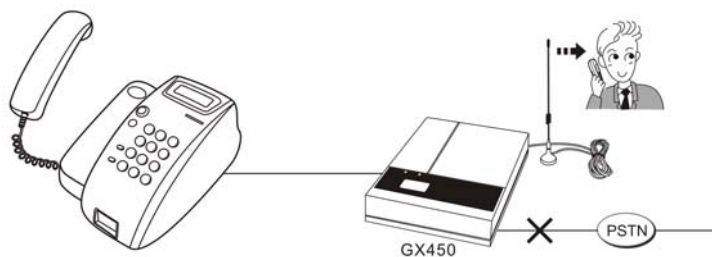


c. 可透過手機(GSM)來電，接取總機外線撥打電話。



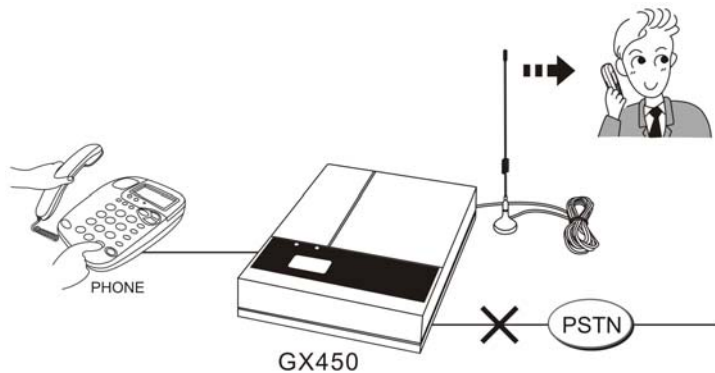
### 4. 連接到投幣電話

在沒有一般電話線路網路情況下，可將 GX450 設為外線(LINE)無效，再將投幣電話安裝於 GX450 電話(PHONE)端口，此種安裝架設方式即可提供更多使用者撥打手機(GSM)網路，並且可進行投幣計費。



## 5. 設定成外線無效所有電話均走行動網路

如果只是單純使用一般電話撥打接聽手機(GSM)行動網路，可將 GX450 設為外線(LINE)無效，如此電話機(PHONE)提機，所撥打的電話將全部由手機(GSM)網路出去。









## 陸、使用注意事項



### 一、使用注意事項

請仔細閱讀安裝須知，請遵照該設備上的警告標示與說明。

	1. 避免在灰塵飛揚或環境髒亂的場所使用本產品(灰塵容易引起系統故障)。
	2. 避免將本產品放置在磁性物質附近(譬如喇叭及電視等)避免受到電磁干擾。
	3. 請勿將本產品放置在陽光直接照射的地方。
	4. 避免將本產品及其他配件淋到水或是暴露在溼氣當中。

	<p>5.請勿將本產品放置在過冷的環境中(0°C 或 30°F 以下),也不要將本產品放在過熱的環境中(50°C 或是 122°F 以上),如此可能導致無法正常開機運作。</p>
	<p>6.清潔本產品請先關機,並以乾式清潔方式進行外表擦拭。</p>
	<p>7.保持本產品在乾燥的環境下使用,雨水、溼氣、液體等礦物質將會腐蝕電子線路。</p>
	<p>8.請勿試圖拆開機器內部,非本公司授權之維修工程師自行拆開機器可能造成機器故障,並喪失保固權益。</p>
	<p>9.當遇到以下情況時,請馬上關閉電源,並盡速聯絡維修服務人員。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源線毀損或是磨損</li> <li>● 有液體滴落在本產品內</li> <li>● 本產品掉在地上造成外殼破損</li> </ul>

## 二、產品服務保障

本產品經由永陽電訊(以下稱：本公司)嚴密的品質管制，並經出廠檢驗合格。如顧客在正常使用情況下出現故障時，在本保證書內容範圍內，將可提供您免費的保固服務。

### 保障範圍

1.硬體：由本公司出貨的產品本體於正常使用情況下，所產生的故障均可免費售後維修服務。

2.軟體：產品於出貨時，如提供應用軟體及驅動程式光碟片，本公司保證應用軟體能安裝於電腦系統，本機硬體設備皆能正常運作。除此之外，由使用者自行安裝其他軟體恕不在保固範圍內。

3.其他：

隨機所附帶的使用手冊、傳輸線、電話線，等附件贈品恕不在保固範圍內。

全球保固範圍皆相同。詳細請參考全球保固條款及網頁說明。

(<http://www.artech.com.tw>)

## 保障說明

本產品自出售日起一年內，於正常使用狀況下如產品出現故障可獲免費售後服務；若因下列因素引起的損壞，本公司將有權利酌收維修費用：

- 1.因天災或遇不可抗力、異常電壓或人爲之不慎所造成之損壞。
- 2.因自行拆裝，任意規格或使用非本公司原廠的配件，引起的故障或損壞。
- 3.顧客購買後因搬運、移動摔落而導致故障損壞。
- 4.轉其他用途使用時導致故障損壞。

## 永陽的聯絡資訊

ARTECH 永陽有限公司( 臺北 )

地址：台北市南港區重陽路 263 巷 8 號 3 樓

電話： 886-2-2785-2954

傳真： 886-2-2786-2783

電子郵件： [sales@artech.com.tw](mailto:sales@artech.com.tw)

服務時間：週一至週五 AM9:00~PM:6:00

全球資訊網：[www.artech.com.tw](http://www.artech.com.tw)

